



**RNR**  
**Extension Manual**  
**2022**



༡༡ །། འབྲུག་གི་ཚེས་རྒྱལ་། །། ལྷི་རབས་ལྷ་པ་དཔལ་འཇིགས་མེད་  
གེ་སར་རྣམ་རྒྱལ་དབང་ཕྱུག་མཚོག་གི་བརྟན་བཞུགས་སོ།།

༡༢། །། ཁོ་སྤྱི། དཀོན་མཚོག་ཙ་གསུམ་སྐྱབས་གནས་རྒྱ་མཚོ་ཡིས།། དག་ལེགས་རྟེན་འབྲུང་  
དམ་པའི་མཚོག་སྤོལ་བས། །ས་སྤོང་འཇིགས་མེད་གེ་སར་མཚན་ཅན་གྱི། །སྤྱོ་ཚོ་ཡུན་བརྟན་མངའ་  
ཐང་རྒྱས་པར་ཤོག། །བཙམ་ལྡན་ཐུགས་རྗེའི་དབང་ཕྱུག་ཚེན་པོ་ཡིས། །བྱིན་ལྷབས་བདུད་རྩི་ཚར་  
རྒྱན་རྣམ་ཀུན་པས། །མི་དབང་ཚེས་རྒྱལ་དམ་པའི་སྤྱོ་ཚོ་བརྟན།། །ཆབ་སྤིད་མངའ་ཐང་དར་ཞིང་  
རྒྱས་པར་ཤོག། །སྤྱིགས་དུས་འགྲོ་མགོན་པར་རྒྱ་རྒྱ་ཡིས། །འཚེ་མེད་བདེ་ཚེན་གྲུབ་པའི་མཚོག་སྤྱིན་  
པས། །མི་དབང་ཚེས་རྒྱལ་དམ་པའི་སྤྱོ་ཚོ་བརྟན། །ཆབ་སྤིད་མངའ་ཐང་དར་ཞིང་རྒྱས་པར་ཤོག།  
།སྐྱབས་མགོན་དག་དབང་རྣམ་པར་རྒྱལ་བ་ཡིས། །གསང་གསུམ་རྗེ་རྗེའི་དབང་བསྐྱར་མི་བསྐྱུ་བས།  
།མི་དབང་ཚེས་རྒྱལ་དམ་པའི་སྤྱོ་ཚོ་བརྟན། །ཆབ་སྤིད་མངའ་ཐང་དར་ཞིང་རྒྱས་པར་ཤོག། །པན་  
བདེའི་འབྲུང་གནས་རྒྱལ་བའི་བསྟན་པ་འཕེལ། །རྒྱལ་སྤོན་འབངས་འཁོར་དམ་གཙང་མཐུན་འབྲེལ་  
ཟབ། །བདེ་སྤྱིད་སྤུན་ཚོགས་དཔལ་ཡོན་དགུང་དུ་འཕུར། །སྤོངས་འདི་འཇོག་སྤིང་ཀུན་གྱི་རྒྱན་  
འགྲུར་ཤོག།

## PERSONAL INFORMATION

Name:.....

Designation:.....

Office:.....

Centre:.....

Gewog/Dungkhag:.....

Dzongkhag:.....

Telephone:..... Fax:.....

Mobile:..... Email:.....

***Address to return this Manual, in case, it is found:***

.....  
.....

*The information compiled here is an efforts of all the concerned departments and agencies of the Ministry of Agriculture and Forests. The user is encouraged to update and complete any information supplied herein, using own observations, information supplied through circulation, etc. You are also encouraged to make suggestions about information to be added in future issues of Manual at the following address:-*

**Information and Communication Technology Division (ICTD)**

**Directorate Services**

**Ministry of Agriculture and Forests**

Post Box No. 1095, Thimphu

Tel. No: 00975-02-323765/321142/321311

Fax No: 00975-02-324520

E-mail: [ictd@moaf.gov.bt](mailto:ictd@moaf.gov.bt)

Website: [www.moaf.gov.bt](http://www.moaf.gov.bt)

# 2022 Year Planner



	January	February	March	April	May	June
Monday						
Tuesday		1	1			
Wednesday		2	2			1
Thursday		3	3			2
Friday		4	4	1		3
Saturday	1	5	5	2		4
<b>Sunday</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Monday	3	7	7	4	2	6
Tuesday	4	8	8	5	3	7
Wednesday	5	9	9	6	4	8
Thursday	6	10	10	7	5	9
Friday	7	11	11	8	6	10
Saturday	8	12	12	9	7	11
<b>Sunday</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
Monday	10	14	14	11	9	13
Tuesday	11	15	15	12	10	14
Wednesday	12	16	16	13	11	15
Thursday	13	17	17	14	12	16
Friday	14	18	18	15	13	17
Saturday	15	19	19	16	14	18
<b>Sunday</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>19</b>
Monday	17	21	21	18	16	20
Tuesday	18	22	22	19	17	21
Wednesday	19	23	23	20	18	22
Thursday	20	24	24	21	19	23
Friday	21	25	25	22	20	24
Saturday	22	26	26	23	21	25
<b>Sunday</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
Monday	24	28	28	25	23	27
Tuesday	25		29	26	24	28
Wednesday	26		30	27	25	29
Thursday	27		31	28	26	30
Friday	28			29	27	
Saturday	29			30	28	
<b>Sunday</b>	<b>30</b>				<b>29</b>	
Monday	31				30	
Tuesday					31	



## 2022 Year Planner

July	August	September	October	November	December	
	1					Monday
	2			1		Tuesday
	3			2		Wednesday
	4	1		3	1	Thursday
1	5	2		4	2	Friday
2	6	3	1	5	3	Saturday
3	7	4	2	6	4	Sunday
4	8	5	3	7	5	Monday
5	9	6	4	8	6	Tuesday
6	10	7	5	9	7	Wednesday
7	11	8	6	10	8	Thursday
8	12	9	7	11	9	Friday
9	13	10	8	12	10	Saturday
10	14	11	9	13	11	Sunday
11	15	12	10	14	12	Monday
12	16	13	11	15	13	Tuesday
13	17	14	12	16	14	Wednesday
14	18	15	13	17	15	Thursday
15	19	16	14	18	16	Friday
16	20	17	15	19	17	Saturday
17	21	18	16	20	18	Sunday
18	22	19	17	21	19	Monday
19	23	20	18	22	20	Tuesday
20	24	21	19	23	21	Wednesday
21	25	22	20	24	22	Thursday
22	26	23	21	25	23	Friday
23	27	24	22	26	24	Saturday
24	28	25	23	27	25	Sunday
25	29	26	24	28	26	Monday
26	30	27	25	29	27	Tuesday
27	31	28	26	30	28	Wednesday
28		29	27		29	Thursday
29		30	28		30	Friday
30			29		31	Saturday
31			30			Sunday
			31			Monday
						Tuesday



# Water Male Tiger Year



## January

འབྲུག་རྒྱ་བཙུག་ཅིག་པ་དང་བཙུག་ཅིས་པ།

ཐུགས་རྒྱུད། SUNDAY	མིག་དཀར། MONDAY	རྩལ་ལྔ། TUESDAY	ལྷ་མོ། WEDNESDAY	འཕགས་ལ། THURSDAY	མིག་ལྔ། FRIDAY	ཉིན། SATURDAY
30 ༡༩	31 ༩༩					1 ༩༩
2 ༩༠	3 ༡	4 ༩	5 ༩	6 ༤	7 ༥	8 ༤
9 ༧	10 ༩	11 ༩	12 ༡༠	13 ༡༡	14 ༡༢	15 ༡༣
16 ༡༤	17 ༡༥	18 ༡༦	19 ༡༧	20 ༡༨	21 ༡༩	22 ༢༠
23 ༩༡	24 ༩༢	25 ༩༣	26 ༩༤	27 ༩༥	28 ༩༦	29 ༩༧

1: Nyilo (Winter Solstice)

## February

འབྲུག་རྒྱ་བཙུག་ཅིག་པ་དང་དང་པ།

ཐུགས་རྒྱུད། SUNDAY	མིག་དཀར། MONDAY	རྩལ་ལྔ། TUESDAY	ལྷ་མོ། WEDNESDAY	འཕགས་ལ། THURSDAY	མིག་ལྔ། FRIDAY	ཉིན། SATURDAY
		1 ༣༠	2 ༡	3 ༩	4 ༤	5 ༥
6 ༤	7 ༧	8 ༧	9 ༩	10 ༩	11 ༡༠	12 ༡༡
13 ༡༢	14 ༡༣	15 ༡༤	16 ༡༥	17 ༡༦	18 ༡༧	19 ༡༨
20 ༡༩	21 ༢༠	22 ༡༡	23 ༡༢	24 ༡༣	25 ༡༤	26 ༡༥
27 ༡༦	28 ༡༧					

2: Traditional Day of Offering

21-23: Birth Anniversary of His Majesty The King

## March

འབྲུག་རྒྱ་དང་པ་དང་གཉིས་པ།

ཐུགས་རྒྱུད། SUNDAY	མིག་དཀར། MONDAY	རྩལ་ལྔ། TUESDAY	ལྷ་མོ། WEDNESDAY	འཕགས་ལ། THURSDAY	མིག་ལྔ། FRIDAY	ཉིན། SATURDAY
		1 ༩༩	2 ༣༠	3 ༡	4 ༩	5 ༣
6 ༤	7 ༥	8 ༦	9 ༧	10 ༨	11 ༩	12 ༡༠
13 ༡༠	14 ༡༡	15 ༡༢	16 ༡༣	17 ༡༤	18 ༡༥	19 ༡༦
20 ༡༧	21 ༡༨	22 ༡༩	23 ༢༠	24 ༢༡	25 ༢༢	26 ༢༣
27 ༢༤	28 ༢༥	29 ༢༦	30 ༢༧	31 ༢༨		

3-4: Water Male Tiger Year

## April

འབྲུག་རྒྱ་གཉིས་པ་དང་གསུམ་པ་སྤྱི་མ།

ཐུགས་རྒྱུད། SUNDAY	མིག་དཀར། MONDAY	རྩལ་ལྔ། TUESDAY	ལྷ་མོ། WEDNESDAY	འཕགས་ལ། THURSDAY	མིག་ལྔ། FRIDAY	ཉིན། SATURDAY
					1 ༣༠	2 ༡
3 ༩	4 ༩	5 ༤	6 ༥	7 ༦	8 ༧	9 ༨
10 ༩	11 ༡༠	12 ༡༡	13 ༡༢	14 ༡༣	15 ༡༤	16 ༡༥
17 ༡༦	18 ༡༧	19 ༡༨	20 ༡༩	21 ༢༠	22 ༢༡	23 ༢༢
24 ༢༣	25 ༢༤	26 ༢༥	27 ༢༦	28 ༢༧	29 ༢༨	30 ༢༩

## May

འབྲུག་རྒྱ་གསུམ་པ་སྤྱི་མ་དང་གསུམ་པ་སྤྱི་མ།

ཐུགས་རྒྱུད། SUNDAY	མིག་དཀར། MONDAY	རྩལ་ལྔ། TUESDAY	ལྷ་མོ། WEDNESDAY	འཕགས་ལ། THURSDAY	མིག་ལྔ། FRIDAY	ཉིན། SATURDAY
1 ༡	2 ༩	3 ༩	4 ༤	5 ༤	6 ༥	7 ༤
8 ༧	9 ༨	10 ༩	11 ༡༠	12 ༡༡	13 ༡༢	14 ༡༣
15 ༡༤	16 ༡༥	17 ༡༦	18 ༡༧	19 ༡༨	20 ༡༩	21 ༢༠
22 ༢༡	23 ༢༢	24 ༢༣	25 ༢༤	26 ༢༥	27 ༢༦	28 ༢༧
29 ༢༨	30 ༢༩	31 ༡				

2: Birth Anniversary of 3<sup>rd</sup> Druk Gyalpo | 11: Zhabdrung Kuchoe

## June

འབྲུག་རྒྱ་གསུམ་པ་སྤྱི་མ་དང་བཞི་པ།

ཐུགས་རྒྱུད། SUNDAY	མིག་དཀར། MONDAY	རྩལ་ལྔ། TUESDAY	ལྷ་མོ། WEDNESDAY	འཕགས་ལ། THURSDAY	མིག་ལྔ། FRIDAY	ཉིན། SATURDAY
			1 ༩	2 ༩	3 ༤	4 ༥
5 ༤	6 ༧	7 ༨	8 ༩	9 ༡༠	10 ༡༡	11 ༡༢
12 ༡༣	13 ༡༤	14 ༡༥	15 ༡༦	16 ༡༧	17 ༡༨	18 ༡༩
19 ༢༠	20 ༢༡	21 ༢༢	22 ༢༣	23 ༢༤	24 ༢༥	25 ༢༦
26 ༢༧	27 ༢༨	28 ༢༩	29 ༣༠	30 ༡		

14: Lord Buddha's Parinirvana



# Water Male Tiger Year



## July

འབྲུག་རྒྱ་བཞི་པ་དང་ལྷ་པ།

ཇུག་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།
SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
31	1	2	3	4	5	6
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

9: Birth Anniversary of Guru Rinpoche

## August

འབྲུག་རྒྱ་ལྷ་པ་ སྤྲུག་པ་དང་ བདུན་པ།

ཇུག་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།
SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
1	2	3	4	5	6	7
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

1: First Sermon of Lord Buddha

## September

འབྲུག་རྒྱ་བདུན་པ་དང་ བརྒྱད་པ།

ཇུག་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།
SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

23: Blessed Rainy Day | 30: Thimphu Druchoe (Thimphu only)

## October

འབྲུག་རྒྱ་བརྒྱད་པ་དང་ སྤྲུག་པ།

ཇུག་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།
SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
30	31					1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

4-6: Thimphu Tshechu (Thimphu only)

5: Dassain

## November

འབྲུག་རྒྱ་དགུ་པ་དང་ བརྒྱུ་པ།

ཇུག་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།
SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

1: Coronation Day of His Majesty The King

11: Birth Anniversary of 4<sup>th</sup> Druk Gyalpo/Constitution and GNH Day

15: Descending Day of Lord Buddha

## December

འབྲུག་རྒྱ་བརྒྱུ་པ་དང་ བརྒྱུ་པ།

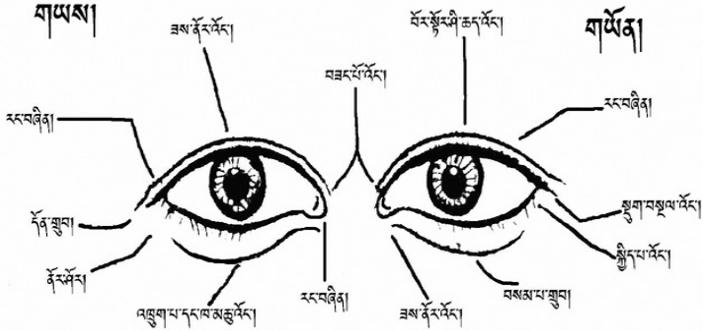
ཇུག་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།	འགྲུབ་ཉིན།
SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

17: National Day

# Contents

Topic	Page
Eye sign and important <i>Zakars</i> for reference	1
12 <sup>th</sup> Five Year Plan	4
Royalty rate on Forestry Products for commercial purpose	5
Royalty rate for Timber with cull	7
Approved Non-Wood Forest Products (NWFPs) royalty rates	8
New Rural House Construction	11
Totally protected Plant species listed in schedule I	12
Protected Areas and Biological Corridors of Bhutan	13
Seed collection and sowing	14
Percentage of Protected Areas (PAs) and Biological Corridors (BCs)	17
Prices of Seeds, Seedlings and Fertilisers	19
Field Crops varieties in Bhutan	22
De-notified varieties	31
Price of Pesticides	33
Price list of agriculture machinery equipment	35
Feed and Fodder	36
Prices of Livestock inputs	37
Vaccination schedule for Livestock	40
Poultry technical parametres	42
Units of Measurements	43
Important Websites	44
List of Ministries, Constitutional Bodies and Agencies	45
Important contacts of the Ministry of Agriculture and Forests	46
Organogram	60

ལྷ་མིག་འགྲུལ་བརྟག་པ་བཟུང་བཞི།



མིག་འགྲུལ་བརྟག་པ་བཟུང་བཞི་འདི།།སྐྱོན་དུས་ཐམས་ཅད་མཚུན་པས་གསུངས།།མེས་པ་ལ་དཔྱད་དེ་བལྟས་འགྱུར་ན། །བཟང་ངན་མངོན་ཤེས་ཐོགས་མེད་གསལ།།

ལྷ་མིག་གཟུང་དང་སྐྱོག་གཟུང་ཐོ།

ཨང	༡	༢	༣	༤	༥	༦	༧	༨	༩	༡༠	༡༡	༡༢
ལྷ་མིག་གཟུང་།	བྱི	མྱེང	སྐྱག	ཡོས	འགྲུག	སྐྱུལ	ན	ལྷག	སྐྱེལ	བྱ	ཚྱི	མག
ལྷ་མིག་གཟུང་།	སྐྱག	སྐྱེན	ལྷ་རུ	ལྷ་རུ	སྐྱིམ	མིག	མིག	པ་སངས	པ་སངས	པ་སངས	མྱེབ	སྐྱག
ལྷ་སྐྱོག་གཟུང་།	མིག	སྐྱག	སྐྱིན	སྐྱིན	སྐྱག	པ་སངས	པ་སངས	མྱེབ	ལྷ་རུ	ལྷ་རུ	སྐྱག	མིག
ལྷ་གཤེད་གཟུང་།	སྐྱིན	ལྷ་རུ	པ་སངས	པ་སངས	ལྷ་རུ	སྐྱག	སྐྱག	ལྷ་རུ	མིག	མིག	སྐྱག	སྐྱིན

ལྷ་མིག་གཟུང་ལྷ་མིག་གཟུང་གི་སྐྱོག་གཟུང་སྐྱོག་གཟུང་ལེལ་ན་རབ་དང་དེ་ལྟར་མ་ཡིན་པའི་གཟུང་སྐྱོང་དུ་གཤེད་གཟུང་གཤེད་སྐྱོང་འཛོམས་ན་སྐྱོང་དུ་གྲོགས་པ་ལྷ་མིག་གཟུང་སྐྱོང་བཟང་པོ་ཤོང་ཡང་གཤེད་གཟུང་དང་གཤེད་སྐྱོང་ལ་ལྷག་ན་ལས་དང་བྱ་བ་རྣམས་ཅིས་ཀྱང་འཛོམས་གནང་བར་ཞུ།

ལྷ་མིག་གཟུང་མེད་བཟང་སྐབས་ཀྱི་ལྷ་མིག་གཟུང་པའི་བཞེགས་ཀྱི་རྒྱ་ལས་བཞེགས་ཐོ།

ཚོས་གྲངས་ཀྱི་གཟུང་ལྷགས།	༡	༢	༣	༤	༥	༦	༧	༨	༩	༡༠	༡༡	༡༢	༡༣	༡༤	༡༥
གཏྲ་མ་བཏང་བའི་སྐྱོགས།	ལྷག	སྐྱོང	བྱང	ཤར	ལྷག	ཤར	བྱང	ལྷག	སྐྱོང	སྐྱོང	ཤར	སྐྱོང་ལྷག	བྱང	ཤར	བྱང
ཚོས་གྲངས་ཀྱི་གཟུང་ལྷགས།	༡༦	༡༧	༡༨	༡༩	༢༠	༢༡	༢༢	༢༣	༢༤	༢༥	༢༦	༢༧	༢༨	༢༩	༣༠
གཏྲ་མ་བཏང་བའི་སྐྱོགས།	སྐྱོང	བྱང	ལྷག	སྐྱོང	ལྷག	ཤར	སྐྱོང་ལྷག	སྐྱོང	བྱང	ཤར	བྱང	སྐྱོང	བྱང	སྐྱོང	སྐྱོང

ཕྱི་སྐྱུ་པ་ཆ་ཚེན་གྱིས་གསུངས་པ་རྒྱ་བ་བཅུ་གཉིས་ལ་ཞག་དུས་ངན་པའི་ཚེས་གངས།

ཕྱི་སྐྱུ་པ་ཆ་ཚེན་གྱིས་གསུངས་པ་རྒྱ་བ་བཅུ་གཉིས་ལ་ཞག་དུས་ངན་པའི་ཚེས་གངས་ནི།

རྒྱ་བ་	དང་པ་	གཉིས་	གསུམ་	བཞི་	ལྔ་	དྲུག་	བདུན་	བརྒྱད་	དགུ་	བཅུ་པ་	བཅུ་གཉིས་	བཅུ་གསུམ་
ཚེས་	༢༠	༡༥	༡༡	༡༥	༤	༡༦	༢༠	༩	༡༥	༢༥	༡༠	༢༥

ཕྱི་ཚེས་གངས་དེ་ནམས་ལ་ཟམ་ནོར་ཕྱིར་མཉམ་བུའི་ཕྱིར་བཏང་ན་གང་ཡང་ཉམས་ཏེ་རྩ་བརྒྱ་གཡག་སྤོང་གསེར་དདུལ་གྱི་བང་མཛོད་དང་། འབྲུའི་གང་བ་མར་གྱི་མཁར་སོགས་དང་། བྱ་མོ་བརྒྱ་ཡོད་ཀྱང་མཐའ་མར་རབ་ཚད་ཅིང་དཔལ་པོར་འབྱུང་བ་མེ་ཚེས་མེད། དེ་ལ་གཟའ་སྐར་བཟང་ཡང་ཕན་པ་མེད་པས་ཚེས་གངས་མ་ནོར་བར་ཕྱིས་ཏེ་ཤིན་ཏུ་འཛེམས་པ་གལ་ཚེ་འོ།

ཕྱི་ཉིས་དུག་སྐར་གྱི་ལམ་འཇུག།

༡	༢	༡༣	༡༩	༢༥	ལྷ་མོ་དཔལ་ཐང་གི་ཉི་མར་ལམ་དུ་འཇུག་ན་ཤིན་ཏུ་བཟང་དོ།
༢	༤	༡༥	༢༠	༢༦	ལྷ་མོ་དཔལ་ཐང་གི་ཉི་མར་ལམ་དུ་འཇུག་ན་རྩ་འཛིན་ཆེན་པོ་ཤིན་ཏུ་བཟང་དོ།
༣	༩	༡༥	༢༡	༢༧	སྤྱིད་ཐང་གི་ཉི་མར་ལམ་དུ་འཇུག་ན་བཟང་ཞིང་ནོར་རྩེད་དོ།
༤	༡༠	༡༦	༢༢	༢༨	ལྷགས་ཡང་གི་ཉི་མར་ལམ་དུ་འཇུག་ན་འཕྲིང་ཅོམ་བཤད་དོ།
༥	༡༡	༡༧	༢༣	༢༩	ཞིང་གཅིང་གི་ཉི་མར་ལམ་དུ་འཇུག་ན་ཤིང་མོར་འོད་འབྲུབ་པས་བཟང་།
༦	༡༢	༡༨	༢༤	༣༠	དབང་པོའི་ཉི་མར་ལམ་དུ་འཇུག་ན་དགུ་དང་འཕྲད་ལ་སྐྱུ་མོར་ཅི་ནས་ཀྱང་རྩེད་དོ།

ཕྱི་རང་རང་ནོར་གྱི་གཡང་དུས་ལ། ཕར་གཏོང་ངན་ལ་རྒྱུར་ལེན་བཟང་། བྱ་གཡང་ལ་སོགས་འགྲུགས་པ་བཟང་།

རྒྱ་བ་	ཚེས་	ཉམས་སྐྱོད་	རྒྱ་བ་	ཚེས་	ཉམས་སྐྱོད་
༡༡	༥	མི་ཤི་ན་གཡང་ཉམས་པ་	༥	༩	ཁང་ཁྲིམ་ཕྱིར་མི་གཏོང་།
༡༢	༡༡	བག་མ་སྐྱངས་ན་གཡང་ཉམས་པ་	༤	༡༤	ཞིང་བཅོངས་ན་གཡང་ཉམས་པ་
༡	༡༥	དགེ་བ་སྤྲིག་པར་འགྲོ་བས་འཛེམ་	༢	༢༥	འབྲུ་བཅོངས་ན་གཡང་ཉམས་པ་
༢	༢༤	གསེར་དདུལ་བསྐྱུ་ན་ནོར་གཡང་ཉམས་པ་	༤	༩	གོས་གདན་བཅོངས་ན་གཡང་ཉམས་པ་
༣	༢༧	ཟངས་ལྷགས་ཕྱིར་མི་གཏོང་།	༩	༢༠	ཟས་ཕྱིན་ན་གཡང་ཉམས་པ་
༤	༢༣	གནག་ཕྱུག་ཕྱིར་མི་གཏོང་།	༡༠	༢༠	འདི་ལ་ཅི་བཏང་དུང་གཡང་ཉམས་པ་

ཕྱི་ས་བདག་བ་དན་ལྷ་པོ་གནས་ཕྱོགས།

རྒྱ་བ་	དང་པ་	གཉིས་	གསུམ་	བཞི་	ལྔ་	དྲུག་	བདུན་	བརྒྱད་	དགུ་	བཅུ་པ་	བཅུ་གཉིས་	བཅུ་གསུམ་
མཉམ་གྲངས།	༡༠	༢	༤	༡	༡༠	༢	༤	༡	༡༠	༢	༤	༡
	༢༢	༡༩	༡༦	༡༣	༡༠	༧	༤	༡	༡༢	༡༩	༡༦	༡༣
	༢༣	-	༢༤	༢༥	-	-	༢༤	༢༥	-	-	༢༤	༡༥

ཕྱི་གོང་གི་ཚེས་གངས་དེ་རྣམས་ལ་ས་བདག་བ་དན་ལྷ་པོ་གནས་ཕྱོགས་དར་ལྗོངས་འཕེལ་རྒྱ་དང་མཉམ་ཞུས་པ་བཅུ་གཉིས་ལྟར་ཚེས་འོ།

ལྷོ་བོད་རྒྱལ་ཁོངས་སྐོར་གྱི་ལོ་ལྟུང་ལས་འགྲུལ་བ་ལྟར་ལྷོ་བོད་ལྗོངས་ལྷོ་བོད་ལྗོངས་  
 དུ་སྐྱོད་བེད་ལུ་སྐྱོད་ལྷོ་བོད་ལྗོངས་ལྷོ་བོད་ལྗོངས་ལྷོ་བོད་ལྗོངས་

ཚེས།	འཇུག་ཕྱོག	ཚེས།	འཇུག་ཕྱོག	ཚེས།	འཇུག་ཕྱོག
༡	ཚེས་ལྷོ་ག	༡༡	དབང་ཕོ་རྫོང་།	༢༡	ནད་ལོང་།
༢	ནད་ལོང་།	༡༢	ཕྱོག་ལ་ཉེན།	༢༢	ཟས་སྐོས་རྩེད།
༣	ཕྱོག་ལ་ལོང་།	༡༣	ཀུན་ལ་བཟང་།	༢༣	བཟང་ལོ་ལོང་།
༤	མདའ་སྐྱོད་ལྷོ་ག	༡༤	ཕྱོག་ལོ་ལོང་།	༢༤	མིག་ན།
༥	ནོར་འཕེལ།	༡༥	བཀྲ་ཤིས།	༢༥	ཟིམ་ལོང་།
༦	ལ་མཚུ་ལོང་།	༡༦	སྐོས་ལོང་།	༢༦	རྟུ་ལྷོ་སྐྱོད།
༧	མདའ་སྐྱོད་ལོང་།	༡༧	གཉེན་ལོང་།	༢༧	དགེ་བ་འཕེལ།
༨	ཚེས་ལྷོ་ག	༡༨	ནོར་གཉེན།	༢༨	འབྲུག་ལོང་།
༩	ནུབ་ལྷོ་ག	༡༩	བཟང་ལོ་དང་འཕྲད།	༢༩	སྐྱོད་ལྷོ་ག
༡༠	དབང་ཕོ་རྫོང་།	༢༠	ཕྱོག་སྐོས་ལོང་།	༣༠	གཉེན་སྐྱོད་ལྷོ་ག

## 12<sup>th</sup> Five Year Plan



Sustainable natural resources for the equitable social and economic well being of the Bhutanese people and the nation wide



To ensure sustainable social and economic well-being of the Bhutanese people through adequate access to food and natural resources



Achieve food self-sufficiency for a prosperous and self-reliant society living in harmony with nature



- To enhance food and nutrition security
- To enhance the RNR sector contribution to the national economy
- To enhance sustainable management and utilisation of Natural Resources
- To enhance effective and efficient delivery of RNR services

## Royalty rate on Forestry Products for commercial purpose

### Royalty tree class (standing basis)

#### 1. Special class timber

Scientific Name	Dzongkha	Shar chop	Lhotsham	English
<i>Acacia catechu</i>	Toeja	Toeja	Khair	Khair
<i>Aquilaria agalocha</i>	Agoor	Agoor	Aghoree	Agarwood
<i>Carpinus vimini</i>	Rotoshing	Loong shing	-	Horbeam
<i>Cupressus</i>	Tsendey	Tsenden shing	Dhupi	Cypress
<i>Dalbergia sissoo</i>	Jaseng	Jasengshing	Sisoo	Sisoo
<i>Dalbergia latifolia</i>	-	-	-	Rosewood
<i>Juglans regia</i>	Ta-shing	Kheshing	Okhar	Walnut
<i>Junipers spp.</i>	Shoop	Shooppu shing	Dhupi	Juniper
<i>Morus laevigata</i>	Tshende	Phroom Tekpa shing	Kimbu	-
<i>Shorea robusta</i>	-	-	Sal	Sal
<i>Taxus baccata</i>	Ha-shing	Keerang shing	Dhengre salla	Yew
<i>Tectona grandis</i>	Ha-shing	Keerang shing	Sagoon	Teak

**Note:** Allotment of standing tree belonging to special class is banned and will be supplied by DoFPS. This is with reference to letter no. M(1)/MoA/MISCE/2004/445, dated 16 April 2004.

#### 2. “A” class timber

Scientific Name	Dzongkha	Shar chop	Lhotsham	English
<i>Acer spp.</i>	Pchalam	Sermaling shing	Kapasey	Maple
<i>Albizia lebbek</i>	Khrithangshing	-	Kalo seris	-
<i>Betula alnoides</i>	Taab	Chhar shing	Saur	Birch
<i>Betula bhutanica</i>	Taab	Chhar shing	Bhoj Patra	Birch
<i>Dipterocarpus macrocarpus</i>	-	-	-	-
<i>Duabanga grandiflora</i>	-	-	Lampatey	-
<i>Gmelina arborea</i>	-	-	Gamari	-
<i>Michelia champaca</i>	Khashing	Kar shing	Champ	Champ
<i>Michelia excelsa</i>	Khashing	Champay shing	Rani champ	Rani champ
<i>Phoebe goalparensis</i>	-	Sechanglu shing	Bonsum	-
<i>Pinus wallichiana</i>	Tongpu	Chang shing	Salla	Bluepine
<i>Pinus bhutanica</i>	Tongpu	Chang shing	Salla	Bhutan pine
<i>Terminalia myriocarpa</i>	-	-	Pani saj	Terminlia
<i>Terminalia tomentosa</i>	-	-	Pakha saj	Terminlia

**3. “B” class timber: All timber species which are not covered under Special class and A class shall be classified and grouped under B class.**

Royalty Class	Girth Class	Rate in Nu./Tree
Special class	3' to 3'11"	320
	4' to 4'11"	600
	5' to 5'11"	1200
	6' to 6'11"	1800
	7' to 7'11"	2600
	8' to 9'11"	3400
	10' and over	4000
A class	3' to 3'11"	240
	4' to 4'11"	480
	5' to 5'11"	740
	6' to 6'11"	1100
	7' to 7'11"	1400
	8' to 9'11"	1840
	10' and over	2200
B class	3' to 3'11"	140
	4' to 4'11"	240
	5' to 5'11"	480
	6' to 6'11"	680
	7' to 7'11"	840
	8' to 9'11"	1020
	10' and over	1220

Source: Royalty on Forests Produce, 2006

**Royalty for Timber in log form**

Royalty class	Rate per cft	
	4'11" & below	5' & above
Special class	18	24
A class	12	18
B class	8.60	11

**Royalty for Timber in sawn form**

Royalty class	Rate in Nu. per cft
Special class	21
A class	18
B class	12

## Royalty for Timber with cull

Cull%	Reduction in Royalty
Timber cull up to 25%	Nil (Full royalty)
Timber cull up to 26-50%	25% of the schedule rate
Timber cull up to 51-75%	50% of the schedule rate
Timber cull above 75%	75% of the schedule rate

## Royalty for Hakaries (Industrial wood) up to 6' length only

Type	Royalty class	Rate in Nu. per cft
Round	Special class	16
	Blue pine	12
	A class	
	Mixed conifer	10
	Other	10
	B class	
Splitted	Special class	Firewood rate
Do	Other than special class	

## Royalty for Slab/Bakals/Offcuts

Type	Rate in Nu. Existing
Bakals/Slabs	2/ps
Mill off cuts hardwood	
Soft wood	

## Shingle

Type	Rate in Nu. Existing
Ready made	0.90/ps

## Firewood

Type	Unit	Rate in Nu.
Hardwood	M <sup>3</sup> (cubic metre)	22.5
	TL (truckload)	180
Softwood	M <sup>3</sup> (cubic metre)	10
	TL (truckload)	80

## Approved Non-Wood Forest Products (NWFPs) royalty rates

Sl. No.	Scientific Name	Trade Name	Local Name	Parts Harvested	Unit	Rate in Nu.
1	<i>Aconitum spp.</i>	Aconite	Tsendhoog	Roots	Kg	20
2	<i>Apis spp.</i>	Bee wax	Rum (Sha)	-	Kg	16
		Honey	Zhing (Sha)	-	Kg	20
3	<i>Apis spp.</i>	Honey	Zhing (Sha)	-	Kg	20
4	<i>Astilbe rivularis</i>	-	Tongser gugay	Roots	Kg	4
5	<i>Rhododendron spp.</i>	Azelia	-	Leaves/plants	Kg	4
6	<i>Bombax ceiba</i>	Cotton pod	Pemageysershing	Flower	Kg	2
7	<i>Calamus spp.</i>	Rattan	Patsha	Stem	TL	800
8	<i>Canarium skkimensis</i>	Dhup	Peykar	Resin	HL	4
					Kg	2
9	<i>Cinnamomum Tamala</i>	Tezpat	-	Bark	Kg	30
10	<i>Cinnamomum spp.</i>	Dalchini	-	Leaf	Bundle	24
11	<i>Cymbopogon flexuosus</i>	Lemon grass	Sorbang	Grass	Ltrs	5
12	<i>Ophiocordyceps sinensis</i>	Chinese caterpillar	Yartsa guenbub	Whole body	Kg	8400
13	<i>Daphne bholua</i>	Daphne	Deynap	Bark	Kg	0.60
14	<i>Dendrocalamus spp.</i>	Large Bamboo	Baa/Soo	Stem	Pc	2
15	<i>Edgeworthia gardneri</i>	-	Deykap	Bark	TL	160
					Kg	0.60
16	<i>Phyllanthus emblica</i>	Amala	Chooru	Fruit	Kg	5
17	<i>Fargesia spp.</i>	Small bamboo	-	-	Pc	1
18	<i>Gymnadenia spp.</i>	-	Wangpo Lakpa	-	TL	120
					Kg	2
19	<i>Gynocordia odorata</i>	-	Gantay	-	Kg	4
20	<i>Illicium griffithii</i>	Star anise	Dhomleeshing	Fruit	Kg	2
21	<i>Lacifera lacca</i>	Lac	Tatsho	-	Kg	8
22	<i>Lycopodium spp.</i>	Lycopodium	Zalagadang (Sha)	Creeper	Kg	57
23	<i>Nardostachys grandiflore</i>	-	Pang-poe	Whole plant	Kg	2
24	<i>Pouzolzia sanguinea</i>	-	Kawla	Whole plant	Kg	2
25	<i>Picorrhiza spp.</i>	Kutki	Putishing	Whole plant	Kg	12
26	<i>Pinus roxburghii</i>	Resin	Thangchuu	Resin	Kg	4
27	<i>Piper longum</i>	Pipla long	Pipling	Fruit	Kg	30
28	<i>Piper pedicellatum</i>	Pipla round	Pipling	Fruit	Kg	20
29	<i>Piper betuloid</i>	-	Pani	Leaves	Kg	4
30	<i>Rawwaulfia serpentine</i>	Sarpgandha	Nagbeli	Plant	Kg	20

Sl. No.	Scientific Name	Trade Name	Local Name	Parts Harvested	Unit	Rate in Nu.
31	<i>Rhododendron anthopogon</i>	-	Baloo	Leave	Kg	2
32	<i>Rubia cordifolia</i>	Rubia	Tsoy	Plant	Kg	16
33	<i>Saccharum spp.</i>	-	Thatch	-	HL	0.10
34	<i>Sapindus mukorossi</i>	Ritha	Nakupani	Fruit	Kg	16
35	<i>Asphaltum punjabianum</i>	Shilajit	Dragzhuen	-	Kg	8
36	<i>Swertia chirayita</i>	Chireta	Latij	Plant	Kg	24
37	<i>Tanacetum spp.</i>	-	Kheng kaar	Plant	Kg	2
38	<i>Taxus baccata</i>	Yew	Ha shing	Leaves & bark	Kg	10
39	<i>Terminalia ballerica</i>	Baroo	Baroo	Fruit	Kg	5
40	<i>Terminalia chebula</i>	Arroo	Arroo	Fruit	Kg	5
41	<i>Thysanolaena latifolia</i>	Broom grass	Tsakusha	Inflorescence	HL	3
42	<i>Viscum articulatum</i>	-	Ngenshee- thip	Whole plant	Kg	5
43	<i>Yushania spp.</i>	Bamboo	Maling-bamboo	-	Bundle	8
44	<i>Zanthoxylum spp.</i>	-	Thing-Ngay	Fruit	Kg	4
45	<i>Neomicrocalamus andropogonifolius</i>	Reed	Ringshoo	-	H/L	0.10
46	<i>Abiesdensa, Pinus wallichii, Peciaspinusola, Tsuga dumosa</i>	Fir, B $\beta$ Spruce, Hemlock	-	Leaf needle	TL	26
					HL	3
47	<i>Juniper spp.</i>	Juniper	Shoop	Leaf needle	TL	40
					HL	4
48	<i>Cymbidium spp.</i>	Orchid	Olatshy	-	Clump	40
49	-	-	Sand, clay, gravel and boulders	-	TL	40
50	-	Fodder	-	-	Bundle	4
51	-	Plough wood	Khami	Wood	Pc	10
52	Wangri and Khejum (Dhup)	-	-	-	Kg	.40
53	Hard decorative fruit	-	-	-	Kg	4
54	<i>Tricholoma matsutake</i>	Mushroom	Matsutake	-	Kg	20
			Other	-	Kg	4
55	-	Decorative flowers	Metog	Stem & flower	Cluster	4
56	Burr	Burr	Zaa/Baa	Wood	Pc	10
57	Forest top soil	Forest top soil	Saa	-	TL	100
58	Leaf mould	Leaf mould	Luei	-	TL	40
59	Colour soil	Colour soil	Saa	-	Kg	2

Sl. No.	Scientific Name	Trade Name	Local Name	Parts Harvested	Unit	Rate in Nu.
60	Charcoal	Charcoal	Semo	-	Kg	0.20
61	Cones of pines	Cones	-	-	TL	20
62	Wildling	-	Shing	-	Pe	1
63	Acacia catechu	Khair	Toe-jashing	-	Pe	30
64	Mushroom billet	Billet	-	-	Pe	1
65	Leave of BP/Fir	Incense	Sang	-	TL	20
					HL	2
66	Leaves of Juniper	Incense	Sang	-	TL	40

### Approved Interim royalty rates

Sl. No.	Scientific Name	Trade Name	Local Name	Parts Harvested	Unit	Rate in Nu.
1	<i>Paris polyphylla</i>	Satuwa	Thoksampa	Rhizome	Kg	15
2	-	Edible Mushrooms	Shamu	Whole fungi	Kg	6
3	<i>Knema tenuinervia</i>	-	Duruka	Ariel parts	Kg	5
4	<i>Primula sikkimensis</i>	Primula rose	Shangdril marpo	Flower	Kg	10
5	<i>Exidia recisa</i>	Exidia mushroom	Sew shamong	Whole fungi	Kg	6
6	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Sea buckthorn	Tarbu	Berry	Kg	4

### Schedule, Form, Quantity and Periodicity of Rural/subsidised Timber to be allotted

#### a. Schedule of allotment

Sl. No.	Activity	Timeframe	Responsible Agency
1	Submission of application and verification of construction sites	June to September	Gewog Administration
2	Issuance of permit, marking and felling of trees	October to December	CC or Division and Park or applicant
3	Extraction and transportation to construction site or sawmill	January to June	Applicant (Obtain COSDTMO and ITMO)
4	Monitoring and reporting	July to December	Division or Park
5	Submission of construction or renovation completion report to CFO	Within two years after construction approval	Gewog Administration and applicant

## b. New Rural House Construction

The maximum quantity of subsidised rural timber for new construction of rural house shall be in either of the following forms:

Option	Type of house	Timber type & quantity	Frequency
A	2 storied	4000 cft (log form) from NRDCL Depot or	Once in 25 years
		18 Drashing (standing tree)	
B	1 storied	2000 cft (log form) from NRDCL Depot or	
		9 Drashing (standing tree)	

## c. Rural timber for repair/renovation/extension of rural house

Subsidised rural timber shall be supplied up to the maximum limits specified below for repair/renovation/extension of rural houses:

Option	Timber type & quantity	Frequency
A	700 cft (log form) from NRDCL Depot or 3 Drashing (standing tree)	Once in 12 years

## d. Subsidised timber for other purposes (sheds for livestock, storehouse, farm guard or watch tower, toilet and machinery) in rural areas:

- An applicant shall be entitled for timber allotment for the above construction once in 5 (Five) years.
- The actual quantity of timber required, subject to the ceiling prescribed shall be approved by the Range Office after verification.
- Application for allotment of subsidised rural timber for other construction in rural areas shall be submitted in the prescribed form in Annexure XXIV Part A.

**e. Royalty rates applicable on timber for rural house construction/repair/renovation shall be as follows:**

Option	Type of timber	Girth	Royalty
1	Drashing	4'1" & above	Nu.40/Drashing
2	Tsim	1' to 2"	Nu.12/Tsim
3	Dangchung	Below 1'	Nu.4/Dangchung

### **Totally protected Plant species listed in schedule I**

Sl. No.	Botanical Name	Common Name	Local name
1	<i>Aquilaria galocha</i>	Eagle wood/Indian Aloe wood	Agar/Aguru
2	<i>Gentiana crassuloides</i>	Gentianes	Pang-gen Metog
3	<i>Lloydia yunnanensis</i>	Snow down Lily	-
4	<i>Meconopsis gakyidiana</i>	Blue Poppy	Tsher-ngoan Metog
5	<i>Taxus baccata</i>	Himalayan Yew	Hashing
6	<i>Panaxpseudo ginseng</i>	Ginseng	Bhreeng-geera-dza
7	<i>Ophio cordyceps sinensis</i>	Chinese caterpillar	Yar-tsa-Goen-bup

### **Totally protected Wild Animals and Birds listed in schedule I**

Sl. No.	Common name	Scientific name
1	Common leopard	<i>Panthera uncia</i>
2	Takin	<i>Budorcas taxicolor whitei</i>
3	Pygmy Hog	<i>Sus salvanicus</i>
4	Leopard	<i>Panthera pardus</i>
5	Tiger	<i>Panthera tigris tigris</i>
6	Red Panda	<i>Ailurus fulgens</i>
7	Leopard Cat	<i>Prionailurus bengalensis</i>
8	Asian Elephant	<i>Elephas maximus</i>
9	Golden Langur	<i>Trachypithecus geei</i>
10	Clouded Leopard	<i>Neofelis nebulosa</i>
11	Musk Deer	<i>Moschus chrysogaster</i>
12	Water Buffalo	<i>Bubalus arnee</i>
13	Indian Pangolin	<i>Manis carssicaudata</i>
14	Gaur	<i>Bos gaurus</i>

Sl. No.	Common name	Scientific name
15	Himalayan Black Bear	<i>Selanarctos thibetanus</i>
16	Golden Mahseer	<i>Tortor</i>
17	Spotted Deer	<i>Axis axis</i>
18	Peacock Pheasant	<i>Polyplectronbicalcaratum</i>
19	Raven	<i>Corvus corax</i>
20	Rufous-Necked Hornbill	<i>Acerosnepalensis</i>
21	Monal Pheasant	<i>Lophophorus impejanus</i>
22	Black-Necked Crane	<i>Grusnigricollis</i>
23	Himalayan Serow	<i>Capricornis thar</i>
24	White-bellied heron	<i>Ardeainsignis</i>

## Protected Areas and Biological Corridors of Bhutan

Total Area of Bhutan	38394
Total area of PAs in Bhutan	19750.80
Percentage of Parks and Strict Nature Reserve	43.48
Percentage of Biological Corridors	7.73
Percentage of Conservation Areas (RBP)	0.24
Percentage of Protected Area Network in Bhutan	51.44

## Seed collection and sowing

Seed collection and sowing time differs from species to species. For the field ease, tree species with scientific (botanical) name and their local names, Dzongkha (Dz), Sharchop (Sh) and Lhotsam (Lh) are provided below:

Scientific Name	Local Name	Collection Time	Sowing Time	Approximate no. of seeds/kg
<i>Abies densa</i>	Dungshing (Dz), Wangshing (Sh), Fir (Eng)	Oct-Nov	Feb-Mar	16,700
<i>Acacia auriculiformis</i>	Jimshing (Dz), Lanungshing (Sh), Akashmoni (Lh)	Jan-Apr	Apr-May	40-50,000
<i>Acacia catechu</i>	Toeja (Dz/Sh), Khair (Lh)	Nov-Mar	Apr-May	32-40,000
<i>Acer campbellii</i>	Pechalam (Dz), Sermaling (Sh), Kapasi (Lh)	Nov-Dec	Mar-Apr	15-20,000
<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	Chashing (Dz), Choktseshing (Sh), Mandeney (Lh)	Apr-May	Apr-May	32,000
<i>Adina cordifolia</i>	Halwashing (Dz), Anashing (Sh), Haldu (Lh)	Mar-Jun	Mar-Jun	1,100,000
<i>Aesandra butyracea</i>	Yika (Dz), Pinshing (Sh), Chuiiri (Lh)	Jun-July	Jan-Aug	450
<i>Ailanthus grandis</i>	Pekashing (Dz/Sh), Gokul (Lh)	Apr-May	Apr-May	1,700
<i>Albizia lebeck</i>	Prekprekshing (Dz), Sershing (Sh), Kaloseris (Lh)	Dec-Feb	Mar-Apr	8-15,000
<i>Albizia procera</i>	Sekpalashing (Dz), Khirthangshing (Sh), Setoseris (Lh)	Dec-Jan	May-Jun	15-21,000
<i>Alnus nepalensis</i>	Gamashing (Dz), Gamoshing (Sh), Utis (Lh)	Dec-Mar	Mar-Apr	570,000
<i>Ammora wallichii</i>	Lasoshing (Dz), Phangshing (Sh), Lali (Lh)	Mar-May	Apr-May	132-155,000
<i>Anthocephalus cadamba</i>	Kadamshing (Dz), Kadam (Lh)	July-Aug	July-Aug	9-10,000
<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Damtse (Dz), Dremlingshing (Sh), Jackfruit (Eng)	Jun-July	July	700-1,800
<i>Artocarpus lacucha</i>	Dramdey (Dz), Badahar (Lh)	Jun-Aug	July-Aug	100-150
<i>Aquilaria malaccensis</i>	Agoor (Dz), Aghori (Lh), Eagle wood (Eng)	Mar-June	Mar-Jun	6,000
<i>Bauhinia purpurea</i>	Zibzibshing (Dz), Pekpekshing (Sh), Tanki (Lh)	Feb-Mar	May-Jun	3-4,000
<i>Bauhinia variegata</i>	Ruchashing (Dz), Balingshing (Sh), Koiralo (Lh)	Mar-May	May-Jun	2-3,000
<i>Benthamedia capitata</i>	Phoitse (Dz), Namitpashing (Sh), ramkatar (Lh)	Oct-Dec	Feb-Mar	80-100
<i>Betula utilis</i>	Latap (Dz), Chharshing (Sh), Bhojpatra (Lh)	Aug-Oct	Jan-Mar	1,500,000
<i>Betula alnoides</i>	Taapshing (Dz), Chharshing (Sh), Saur (Lh)	Oct-Feb	Nov-Mar	5,000,000
<i>Bischofia javanica</i>	Chumshing (Dz), Kainjal (Lh)	Dec-Mar	Jan-Apr	60-100,000
<i>Bambax ceiba</i>	Pemagayser (Dz/Sh), Simal (Lh)	Mar-May	Apr-May	21-38,000
<i>Bridelia retusa</i>	Trettashing (Dz), Menchashing (Sh), Gayo (Lh)	Oct-Nov	Mar-Apr	15-18,000
<i>Carpinus viminalis</i>	Rutoshing (Dz), Lung shing (Sh)	July-Oct	Feb-Mar	-
<i>Cassia fistula</i>	Chakajumshing (Dz), Dhongkashing (Sh), Rajbricksha (Lh)	Mar-Apr	Apr-Mar	6,300
<i>Castanopsis hystrix</i>	Sokeyshing (Dz), Tshashing (Sh), Patleykatus (Lh)	Oct-Nov	Dec-Jan	5-700
<i>Castanopsis tribuloides</i>	Thomsokay (Dz), Thongpashing (Sh), Musreykatus (Lh)	Nov-Jan	Mar-Apr	400
<i>Cedrus deodara</i>	Shubdarshing (Dz), Deodar (Co), Cedar (Eng)	Oct-Dec	Dec-Jan	7,900
<i>Celtis australis</i>	Sokum (Dz), Sogsoppashing (Sh), Khari (Lh)	Oct-Dec	March	4500-11,000
<i>Choerosondias axil-laris</i>	Charashing (Dz), Throongchung (Sh), Lapsi (Lh)	Nov-Feb	Mar-Apr	300
<i>Chukrasia tabularis</i>	Chuzim (Dz), Checkrasi (Co)	Mar-June	May-Jun	100,000

Scientific Name	Local Name	Collection Time	Sowing Time	Approximate no. of seeds/kg
<i>Cinamomum camphora</i>	Peomenshing (Dz), Kapur (Lh), Camphor (Eng)	Sep-Nov	Feb-Mar	5-11,000
<i>Cinamomum glaucescens</i>	Shingsazim (Dz), Durkashing(Sh), Maligari (Lh)	Oct-Nov	Mar-Apr	2,000
<i>Cryptomeria japonica</i>	Jatsenshing (Dz), Dhongkalashing (Sh), Crypto-meri (Co)	Oct-Nov	Jan-Mar	2-300,000
<i>Cupressus himaliaca</i>	Tsenden (Dz), Tsendenshing (Sh), Dhupi (Lh)	Oct-Nov	Nov-Jan	1-250,000
<i>Cupressus torulsa</i>	Tsenden (Dz), Tsendenshing (Sh), Dhupi (Lh)	Dec-Mar	Feb-Mar	250,000
<i>Dalbergia sissoo</i>	Sissooshing (Dz), Sisoo (Lh)	Mar-May	Feb-Apr	50,000
<i>Duabanga grandiflora</i>	Patangshing(Dz), Grandanglashing (Sh), Lampatey (Lh)	Nov-Feb	May-Jun	3-4000,000
<i>Daphniphyllum himalense</i>	Jurooshing (Dz), Aawashing (Sh), Lal chandan (Lh)	Nov-Dec	Jan-Mar	2,000
<i>Eleacarpus spp.</i>	Quequeshing (Dz), Gashathungshing (Sh), Badrasey (Lh)	Nov-Feb	May-Jun	-
<i>Erythrina arborescens</i>	Chaseeshing (Dz), Kharshing (Sh), Faledo (Lh)	June-Aug	Apr-Jun	2,000
<i>Erythrina variegata</i>	Thasachasee (Dz), Kharshing (Sh), Faledo (Lh)	June-Aug	Apr-May	2,000
<i>Exbucklandia populnea</i>	Chenjushing (Dz), Lemshing (Sh), Pipli (Lh)	Dec-Mar	Mar-Apr	200,000
<i>Ficus roxburghii</i>	Bakushing (Dz), Chongmashing (Sh), Nebaro (Lh)	Jun-Sep	Jul-Aug	8,000,000
<i>Ficus religiosa</i>	Jangchubshing (Dz/Sh), Pipal (Lh)	Apr-May	May-Jun	2,000,000
<i>Ficus semicordata</i>	Ridangshing (Dz), Barachongma (Sh), Khanew (Lh)	July-Aug	Jul-Aug	1,000,000
<i>Fraxinus floribunda</i>	Draythub (Dz), Lakuri (Lh), Ash (Eng)	Sep-Oct	Mar-Apr	7,400
<i>Gmelina arborea</i>	Gamarshing (Dz), Kholomshing (Sh), Khamari (Lh)	Apr-June	Apr-Jun	2,000
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jakashing (Dz), Jacaranda (Co)	Feb-Mar	Mar-Apr	50,000
<i>Juglans regia</i>	Tashing (Dz), Kheshing (Sh), Okhar (Lh)	Sep-Dec	Feb-Mar	135
<i>Juniperus recurva</i>	Shupshing (Dz), Shokpashing (Sh), Juniper (Eng)	Apr-June	Apr-Jun	3,600
<i>Kydia calicina</i>	Chambaktangshing (Sh), Kubindey (Lh)	Dec-Mar	Mar-Apr	2,000,000
<i>Lagerstroemia hirsuta</i>	Dongkashing (Dz), Baramshing (Sh), Jarul (Lh)	Jan-Mar	Apr-May	120,000
<i>Lagerstroemia parviflora</i>	Dongkashing (Dz), Baramshing (Sh), Sidha (Lh)	Jan-Mar	Apr-May	3,600
<i>Larix griffithii</i>	Zashi (Dz), Larch (Eng)	Oct-Nov	Mar-Apr	100,000
<i>Leucaena leucocephala</i>	Ghanssir (Lh), Leucaena (Eng)	Nov-Jan	Apr-May	22-26,000
<i>Mangifera indica</i>	Aamchukuli (Dz), Aamshing (Sh), Amp (Lh)	May-Aug	Jul-Aug	20-30
<i>Magnolia campbellii</i>	Khashing (Dz), Karshing (Sh), Ghogechamp (Lh)	Aug-Sep	Sep-Oct	-
<i>Melia azedarach</i>	Jashing (Dz), Neyrashing (Sh), Bakaina (Lh)	Nov-Mar	Mar-Jul	1,500
<i>Michelia champaca</i>	Kashing (Dz), Karshing (Sh), Aule Champ (Lh)	July-Aug	Jul-Aug	17,000
<i>Michelia doltsopa</i>	Khashing (Dz), Karshing (Sh), Rani Champ (Lh)	Aug-Sep	Sep-Oct	8400-12000
<i>Morus lavigata</i>	Tshendhey (Dz), Sengdenshing (Sh), Kimbu (Lh)	Mar-Apr	Mar-Apr	4-500,000
<i>Oroxylum indicum</i>	Champaka (Dz), Namkalingshing (Sh), Totola (Lh)	Dec-Feb	Feb-Mar	10-15,000
<i>Persea fructifera(fr)</i>	Gulingshing (Dz), Lapchekawla/Phuntse (Lh)	Nov-Jan	Feb-Mar	150-200
<i>Phoebe alternata</i>	Theinab (Dz), Angaray (Lh)	Sep-Oct	Feb-Mar	8000-10000
<i>Picea spinulosa</i>	Seshing (Dz), Spruce (Eng)	Sep-Nov	Feb-Mar	64,000
<i>Pinus roxburghii</i>	Thetongphu (Dz), Roinashing (Sh), Chirpine (Eng)	Jan-Mar	Feb-Mar	12,000

Scientific Name	Local Name	Collection Time	Sowing Time	Approximate no. of seeds/kg
<i>Populus ciliata</i>	Kashing (Dz), Pipalpatay (Lh), Poplar (Eng)	Apr-Jun	Jun-Jul	Cutting
<i>Prunus nepalensis (fr)</i>	Khangshing (Dz/Sh), Aru-patey (Lh)	Oct-Dec	Mar-Apr	1,400
<i>Pteropersum aceri-folium</i>	Dhshom (Dz), Mongnangshing (Sh), Hatipalay (Lh)	Jun-Jul	Jul-Aug	3600
<i>Quercus griffithii</i>	Sissishing (Dz), Bainangshing (Sh), Khasru (Lh)	Nov-Feb	Feb-Mar	5-700
<i>Quercus lanata</i>	Ghum (Dz), Beytsenangshing (Sh)	Nov-Dec	Feb-Mar	170
<i>Quercus lamellosa</i>	Bangkashing (Dz), Fangkoimashing (Sh), Bajranth	Oct-Dec	Feb-Mar	25-30
<i>Quercus semicarpifolia</i>	Bjishing (Dz), Beytsenangshing (Sh), Khasru (Lh)	Jun-Aug	Jul-Aug	140
<i>Rhododendron arboreum</i>	Aetoshing (Dz), Yudangshing (Sh), Gurans (Lh)	Aug-Mar	Mar-Apr	1,200,000
<i>Robinia pseudoacacia (p)</i>	Chhashing (Dz), Robinia (Co)	Oct-Dec	Feb-Mar	35,50,000
<i>Salix babylonica</i>	Changmashing (Dz/Sh), Willow (Eng)	Apr-May	Apr-May	Cutting
<i>Sapindus mukorossi</i>	Nakapani (Dz), Kilingshing (Sh), Ritha (Lh)	Sep-Feb	Apr-May	770-840
<i>Saurauia nepalensis</i>	Mangmadom (Dz), Gogun (Lh)	Mar-Apr	Mar-Apr	4-8,000,000
<i>Schima wallichii</i>	Puyamshing (Dz), Zalashing (Sh), Chilauney (Lh)	Jan-Apr	Apr-May	300,000
<i>Shorea robusta (ws)</i>	Gotenshing (Dz), Sal (Co)	May-Jun	May-Jun	450-1000
<i>Stereospermumsuaevolens</i>	Tsarimshing (Dz), Aboshing (Sh), Parari (Lh)	Dec-Jan	Jun-Jul	27000
<i>Syzgium cumini</i>	Nyeshing (Dz), Mitshing (Sh), Jamuna (Lh)	June-Aug	Jul-Aug	1-1,300
<i>Taxus baccata</i>	Hashing/ Kerangshing (Dz/Sh), Yew (Eng)	Nov-Dec	Feb-Mar	8,000
<i>Tectona grandis (fr)</i>	Tsomarshing (Dz), Sogun (Lh), Teak (Eng)	Dec-Feb	Feb-Mar	2,500
<i>Terminalia myriocarpa (ws)</i>	Bupshing (Dz), Bakhaloshing (Sh), Panisaj (Lh)	Dec-Jan	Mar-Apr	100,000
<i>Terminalia tomentosa</i>	Alashing (Dz), Pakhasaj (Lh)	Oct-Dec	Apr-May	700
<i>Terminalia bellerica</i>	Baru (Dz/Sh), Barra (Lh)	Nov-Feb	Feb-Mar	-
<i>Terminalia chebula</i>	Aru (Dz/Sh), Harra (Lh)	Dec-Mar	Feb-Mar	-
<i>Thuja orientalis</i>	Yutashupshing (Dz), Mayurpankhi (Lh), Thuja (Co)	Oct-Dec	Oct-Dec	40-60,000
<i>Toona ciliata</i>	Chhungshing (Dz), Rawashing (Sh), Tooni (Lh)	Apr-June	May-Jun	550,000
<i>Tetrameles nudiflora</i>	Kadongshing (Dz), Maina (Lh)	May-June	Mar-Apr	-
<i>Tetradium frax-inifolium (Evodia fraxinifolium)</i>	Dongmarshing (Dz), Khanakpa (Lh)	Nov-Feb	Dec-Feb	-
<i>Tsuga dumosa</i>	Bashing (Dz), Wangashing (Sh), Hemlock (Eng)	Nov-Dec	Mar-Apr	400,000
<i>Zanthoxylum armatum</i>	Thinkgeyshing (Dz), Geshing (Sh), Timbur (Lh)	June-Aug	Mar-Apr	40-60,000
<i>Zizyphus jujuba</i>	Tsoshing (Dz), Bayer (Lh)	Dec-Mar	Feb-Mar	7-1800

**Note:** S=stone, Fr=fruits, P=pods, Ws=Wing seed and the rest is clean seeds.

Seeds should be collected from the locally available selected trees (plus trees). Plus trees are those trees which are middle aged to near maturity, dominant, vigorously growing having good form, straight cylindrical boles, clean stems, good crown development and free from diseases and infections.

For details, please refer to norms and standards for nursery and plantation-2008.

**Source:** Social Forestry and Extension Division

## Percentage of Protected Areas (PAs) and Biological Corridors (BCs)

Sl. No.	Protected Area and Biological Corridor	Notification Year	Establishment Year	Dzongkhags	Area (km sq)	Remarks
1	Bumdeling Wildlife Sanctuary (BWS)	1993	1995	Lhuentse, Mongar and Trashiyangtse	1534.24	Erstwhile known as Kulong Chu Wildlife Sanctuary till it was renamed in 1994
2	Jigme Dorji National Park (JDNP)	1993	1995	Gasa, Paro, Punakha and Thimphu	4374.06	Was notified after merging the Wildlife Sanctuaries of Laya, Gasa and Jigme Dorji which were notified in 1974
3	Jigme Khesar Strict Nature Reserve (JKSNR)	1993	2010	Haa and Samtse	784.22	Erstwhile known as a Torsa Strict Nature Reserve till it was renamed in 2015
4	Jigme Singye Wangchuck NP (JSWNP)	1993	1995	Sarpang, Trongsa, Tsirang, Wangdue and Zhemgang	1730.06	Was notified as Khaling/ Neolo Wildlife Sanctuary by merging the Khaling Reserve Forest and Neoli Wildlife Reserve which were notified in 1974 and 1983 respectively
5	Jomotshangkha Wildlife Sanctuary	1993	2016	Samdrup Jongkhar	362.49	Erstwhile known as Khaling/Neoli Wildlife Sanctuary till it was renamed in 2015
6	Phrumsengla NP (PNP)	1993	2000	Bumthang, Lhuentse, Mongar and Zhemgang	906.65	Erstwhile known as Thrumshingla National Park till it was renamed in 2015
7	Phibsoo Wildlife Sanctuary (PWS)	1993	2009	Sarpang and Dagana	286.83	Formed from Mochu Reserve Forest notified in 1974 and renamed as Phibsoo Wildlife Sanctuary
8	Royal Manas NP (RMNP)	1993	1995	Pemagatshel, Sarpang and Zhemgang	1057.40	Notified as RMNP in 1993 after merging the Manas Wildlife Sanctuary and Goley Game Reserve which were initially notified in 1966 and 1974 respectively
9	Sakteng Wildlife Sanctuary (SWS)	1993	2003	Trashigang	742.46	
10	Wangchuck Centennial NP (WCNP)	2008	2008	Bumthang, Lhuentse, Wangdue, Gasa and Trongsa	4914.65	Renamed from Wangchuck Centennial Park in 2015

Sl. No.	Protected Area and Biological Corridor	Notification Year	Establishment Year	Dzongkhags	Area (km sq)	Remarks
11	Royal Botanical Park (RBP)	2004	2004	Punakha and Thimphu	91.20	
12	JDNP-JKSNR Biological Corridor (BC1)			Haa and Paro	255.55	
13	RBP-JSWNP Biological Corridor (BC2)			Wangdue	291.76	
14	JSWNP-PWS-RMNP Biological Corridor (BC3)	1999	2007	Sarpang and Tsirang	407.70	
15	JSWNP-PNP-RMNP Biological Corridor (BC4)			Trongsa and Zhemgang	594.65	
16	JWS-RMNP Biological Corridor (BC5)			Pemagatshel and Samdrup Jongkhar	205.84	
17	JWS-SWS Biological Corridor (BC6)			Samdrup Jongkhar and Trashigang	232.77	
18	BWS-PNP-WCNP Biological Corridor (BC7)			Lhuentse and Mongar	419.66	
19	JSWNP-WCNP Biological Corridor (BC8)			Trongsa and Wangdue	558.60	
* Year of establishment means the year in which an independent management was put in place						

Source: Forest Resources Management Division

## Prices of Seeds, Seedlings and Fertilisers

	Commodity	Price	Remarks
A	Vegetable seeds	Nu/pkt	Packing unit
1	Beans (Borlotto-Climber & Dwarf)	13	50 g/pkt
2	Beans (Pole bean white)	18	50 g/pkt
3	Beans (Rajma)	13	50 g/pkt
4	Beans (Top crop)	18	50 g/pkt
5	Beetroot (DDR)	15	10 g/pkt
6	Bitter Gourd-Hybrid	32	10 g/pkt
7	Bottle Gourd (Hybrid)	32	10 g/pkt
8	Brinjal-PP Long	15	10 g/pkt
9	Broccoli (Dessico)	13	10 g/pkt
10	Broccoli-Hyb (Centauro)	226	10 g/pkt
11	Bunching Onion (No-21)	25	10 g/pkt
12	Cabbage-Hyb (Golden & Bondy cross)	149	10 g/pkt
13	Cabbage-Hyb (Green coronet)	137	10 g/pkt
14	Cabbage-OP (Golden Acre)	32	10 g/pkt
15	Carrot (N. Kuroda)	22	10 g/pkt
16	Carrot-Hyb (ASC)	95	10 g/pkt
17	Cauliflower (Wengkhari early)	19	10 g/pkt
18	Cauliflower-Hyb (Snow mystique)	177	10 g/pkt
19	Chilli IR-8	13	10 g/pkt
20	Chilli-Sha ema	20	10 g/pkt
21	Chilli SHP 4884 (Hyb)	322	7.22 g/pkt
22	Chilli SV 2319 (Hyb)	309	7 g/pkt
23	Chinese Cabbage-Kyoto	13	10 g/pkt
24	Coriander-Local	15	10 g/pkt
25	Cucumber-Frontier	100	10 g/pkt
26	Cucumber-Santon No 1	29	10 g/pkt
27	Cucumber-Shabi Genchu	23	10 g/pkt
28	Garlic	195	20 kg/pkt
29	Ginger (local)	100	20 kg/pkt
30	Japanese Green-Mibuna	15	10 g/pkt
31	Japanese Green-Taisai	15	10 g/pkt
32	Lady Finger-Kranti	18	10 g/pkt
33	Lettuce (Great Lake)	29	10 g/pkt
34	Mustard Green-Sag-Him Beauty	15	10 g/pkt
35	Onion (OP/ B-Red)	22	10 g/pkt
36	Onion (Pune Red-Hybrid)	25	10 g/pkt
37	Peas-Arkel	13	50 g/pkt

Vegetable seeds		Nu/pkt	Packing unit
38	Peas-Mr. Big	13	50 g/pkt
39	Peas-Usui	13	50 g/pkt
40	Pumpkin -Tetsu Kabuto	15	10 g/pkt
41	Radish-35 days	11	10 g/pkt
42	Radish-Minowase	13	10 g/pkt
43	Radish-Spring Tokinashi (SPTN)	20	10 g/pkt
44	Spinach-All Green	13	10 g/pkt
45	Spinach-Leaf Beet	13	10 g/pkt
46	Summer Squash-Zucchini	15	10 g/pkt
47	Tomato-Bajo Lambenda 1 (Ratan)	18	5 g/pkt
48	Tomato-PS-61 (Hybrid)	122	5 g/pkt
49	Tomato-Roma	18	5 g/pkt
50	Turnip-Purple Top White Globe (PTWG)	13	10 g/pkt
51	Watermelon (Sugar Baby)	22	10 g/pkt
B	New packaging size of 500 g	Nu/pkt	Packing unit
1	Beetroot (DDR)	489	500 g/pkt
3	Borlotto (Indeterminate)	95	500 g/pkt
2	Carrot (N/K)	837	500 g/pkt
5	Onion (B/Red)	953	500 g/pkt
6	Onion (Pune Red-Hybrid)	837	500 g/pkt
4	Peas (Usui)	95	500 g/pkt
C	Temperate fruit plants	Nu/ seedling	Packing unit
1	Almond-Kahzi	100	seedlings
2	Apple-Royal, Red, Golden & Shekhaichi	90	5 seedlings/bundle
3	Apricot-Shakharpara/July Elberta	100	5 seedlings/bundle
4	Asparagus seedlings (MW)	4	100 seedlings/bundle
5	Cherry-Seneka/Jabouny	90	5 seedlings/bundle
6	Chestnut-Jeuphu-1	60	single pot
7	Peach-Nonomiwase/Bajokham-2 (July Elberta)	100	5 seedlings/bundle
8	Pear-Hosui/Kosui/Chujoro/William	96	5 seedlings/bundle
9	Persimmon-Fuyu/Jiro/Wengkhar Anday-1	125	5 seedlings/bundle
10	Plum-Stanley/Santarosa	100	5 seedlings/bundle
11	Straw berry-Yusi sagong-1, Pangtshalu Ngarm & Maap	9	single pot
12	Walnut-Kagzi (Grafted)	205	5 seedlings/bundle
D	Sub-tropical fruit plants	Nu/seedling	Packing unit
1	Areca nut-Bhur S-1	55	single pot
2	Avocado-Bajo Gule-1 (Haas)/Bajo Gule-2 (Bacon)	150	single pot
3	Banana-Chini Champa/Jahaji/Gewkola/G-9	50	single pot

Sub-tropical fruit plants		Nu/seedling	Remarks
4	Citrus seedling-Dorokha selection	50	single pot
5	Cardamom suckers-Barlangey	10	100 suckers/bundle
6	Dragon fruit (Gewaringpa-1)	15	single pot
7	Gauva-Bebsew Shakha (Pink flesh)	45	single pot
8	Jack fruit-Bhur S-1	21	single pot
9	Litchi-Early Bedana/Shahi/Bhur selection-1	75	single pot
10	Mango-Langra/Amrapali/Dasheri/Chausa	85	single pot
11	Papaya-Local	23	single pot
12	Passion fruit (Local)	20	single pot
13	Pine apple-kew (Spinless)/Queen	25	15 suckers/bag
14	Pomegranate-Bedana	50	single pot
E Potato		Nu/kg	Packing unit
1	Red varieties	27	50 kg/bag
2	White varieties	26	50 kg/bag
F Oil Seeds		Nu/kg	Packing unit
1	Mustard seeds (M-27/Yusi peka 1&2)	90	5 kg/bag
2	Soy bean (Lebi-1)	86	5 kg/bag
G Cereals		Nu/kg	Packing unit
1	Maize-Yangtsepa/Shaphangma/Chaskarpa	30	10 kg/bag
2	Maize-P3377/P3302/P3502	267	2 kg/bag
3	Paddy-BRK-1&2/BK-1&2	40	20 kg/bag
4	Paddy-Bajo Maap-1&2	50	20 kg/bag
5	Paddy-Bajo Kaap-1&2/IR-64/IR-20913	45	20 kg/bag
6	Paddy-No.11/Chhumro/YRK-1&2/YRM-1&2	71	20 kg/bag
7	Wheat (Bumthang kaa-60/Gumasokhaka & Bajosokhaka)	38	20 kg/bag
8	Millet (Local)	28	20 kg/bag
9	Buckwheat (Sweet/Bitter)	54	20 kg/bag
10	Dhaincha	61	20 kg/bag
H Fertilisers		Nu/bag	Packing unit
1	Urea (46% N )	885	45 kg/bag
3	Urea (46% N )	218	10 kg/bag
5	Suphala (NPK 15:15:15)	1876	50 kg/bag
6	Suphala (NPK 15:15:15)	775	20 kg/bag
9	SSP (16% P2O)	977	50 kg/bag
10	MOP (60% K2O)	2132	50 kg/bag
11	Borax (20% Boron minimum)	938	5 kg/bag
12	Bone Meal	2065	50 kg/bag

**Note:** Please note that prices quoted are subjected to change from time to time based on the prevailing purchase price, degree of difficulty in the production, procurement and processing of the seeds and related inputs.

**Source:**  
National Seed Centre

## A. Field Crops varieties in Bhutan

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom mended agro=ecology (masl)	Remarks
<b>1. RICE</b>								
IR 64	IR 64	1988	1 <sup>st</sup>	ARDC-Bajo	2.0-3.2	140-155	600-1500	Released
No 11	No 11	1988	1 <sup>st</sup>	ARDC-Bajo	1.6-1.4	160	>1500	Released
BR 153	BR 153	1988	1 <sup>st</sup>	ARDC-Bajo	1.2-1.6	140-150	<600	Released
IR 20913	IR 20913-B-26- 1-2-2-3	1989	2 <sup>nd</sup>	ARDC-Bajo	1.6-2.4	130-140	600-1500	Released
Khangma Maap	Chumpro	1999	8 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	1.6-2.4	120-130	>1500	Released
Bajo Maap 1	CARD21-10-1- 1-3-2-1	1999	8 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.0-3.2	150-155	600-1500	Released
Bajo Maap 2	CARD21-14-1-1- 3-2-1B	1999	8 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.0-3.0	145-155	600-1500	Released
Bajo Kaap 1	IR61331-2-148-B	1999	8 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.0-3.4	145-155	600-1500	Released
Bajo Kaap 2	IR61328-1-136- 2-1-2-3	1999	8 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.0-3.4	150-165	600-1500	Released
Khangma Ray Kaap 2	Khumal-2	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	2.0-3.0	160-165	600-1500	Released
Yusi Ray Maap	Suweon 359/ IR41996-118- 2-13/Thimphu Maap	2002	9 <sup>th</sup>	NCOA-Yusipang	2.5-3.5	140-160	>1800	Released
Yusi Ray Kaap	YR3825-11-3-2- 1/YR3825-11-3- 2-1/Barkat	2002	9 <sup>th</sup>	NCOA-Yusipang	2.5-3.5	140-160	>1800	Released
Wengkhar Ray Kaap 6	Khumal -6	2006	11 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	2.0-3.0	160-165	600-1500	Released
Jakar Ray Naap	Paro china	2006	11 <sup>th</sup>	NH&RDC-Jakar	1.5-2.0	140-160	>2600	Released
Yusi Ray Kaap 2	YP5-34-16 Akiyutaka/Naam	2010	13 <sup>th</sup>	NCOA-Yusipang	2.0-4.0	132	> 1800	Released
Yusi Ray Maap 2	YP6-35-21 Akiyutaka/Rey Maap	2010	13 <sup>th</sup>	NCOA-Yusipang	2.0-3.0	134	>1800	Released
Wengkhar Ray Kaap 10	OR 367-SP 11	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	1.0-2.0	130-140	<700	Released
Bhur Ray Kaap 1	IR 72102-3-115- 1-3-2	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Samtenling	2.0-3.0	155-160	<700	Released
Bhur Ray Kaap 2	KARJAT -3	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Samtenling	1.0-2.0	135-140	<700	Released
Bhur Kambja 1	APO	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Samtenling	1.0-1.5	125-130	<700	Released
Bhur Kambja 2	IR 70181-5-PM1- 1-2-B-1	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Samtenling	1.0-1.5	140-145	<700	Released
Wengkhar Kambja 1	Machapuchra y-3	2017	19 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	1.0-3.0	180	1500-2000	Released
Wengkhar Kambja 2	Zangthi -2	2017	19 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	1.0-2.0	175	1500-2000	Released
<b>2. MAIZE</b>								
Yangtsipa	Suwon 1	1992	5 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	1.2-1.6	120-130	<1800	Released

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom- mended agro=ecology (masl)	Remarks
Chaskarpa	SO3TLYQAB05 (Entry 35)	2012	15 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkharr	2.75	170-180	1200-1800	Released
Shaphangma	ICA V 305 (Entry No 38)	2012	15 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkharr	2.81	180-185	>1800	Released
Bhur Ashom 1	Arun 4	2015	18 <sup>th</sup>	ARDC-Samtenling	1.30	90-100	<1200	Released
<b>3. WHEAT</b>								
Gumasokha Ka	Agrim	2014	17 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	1.2-1.3	150-160	1400	Released
Bajosokha Kaa	Baj	2014	17 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	1.3-1.4	155-160	1400	Released
Bumthang Kaa Drukchu	NL 1064	2015	18 <sup>th</sup>	NH&RDC-Jakar	1.2-1.3	250	1200-2600	Released
<b>4. FINGER MILLET</b>								
Limithang Kongpu-1	3459	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkharr	0.7-0.8	120	300-1700	Released
Limithang Kongpu-2	5459	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkharr	0.84-0.85	140	300-1700	Released
<b>5. MUNGBEAN</b>								
Limithang Mung 1	KPS 2	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkharr	0.30	120-130	800-1200	Released
Limithang Mung 2	Bari Mung 2	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkharr	0.30	120-131	800-1200	Released
<b>6. MUSTARD</b>								
M-27	M-27	1989	2 <sup>nd</sup>	ARDC-Bajo	0.40	85-90	<2000	Released
Bajo Peka 1	BSA	1994	7 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	0.50	145-155	<2001	Released
Bajo Peka 2	PT 30	1994	7 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	0.40	120-130	<2002	Released
Yusi Peka 1	Lumle Toria 1	2017	19 <sup>th</sup>	NCOA-Yusipang	0.57	95-100	1500-2600	Released
Yusi Peka 2	Bari Sharisha 15	2017	19 <sup>th</sup>	NCOA-Yusipang	0.53	90-95	300-1400	Released
<b>7. SOYBEAN</b>								
One Daughter	One Daughter	1994	7 <sup>th</sup>	NSC	0.8-1.0	150-160	600-2000	Released
Khangma Libi 2	GC 86018- 427-3	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkharr	0.5-1.0	150-160	800-1500	Released
Brag	Brag	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	1.0-2.0	145-160	600-2000	Notified
Khangma Libi-1	AGS 258	1999	8 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkharr	1.0-1.5	154-164	600-2000	Released

## B. FRUITS

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom- mended agro=ecology (masl)	Remarks
<b>1. ARECA-NUT</b>								
Bhur Selection	Bhur Selection	2004	10 <sup>th</sup>	NSC	3.0-5.0	Dec-March	<1000	Released
<b>2. ALMONDS</b>								
Texas	Texas	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	0.12 kg/ tree	Mid August	1300-2000	Released

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom- mended agro=ecology (masl)	Remarks
Drake	Drake	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	0.45 kg/ tree	August- September	1300-2000	Released
Dhebhar Badhan	Dhebhar Badhan	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.5 kg/tree	August- September	1300-2000	Released
Kagzi	Kagzi	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	1.6 kg/tree	Mid August	1300-2000	Released
<b>3. APPLE</b>								
Red Delicious	Red Delicious	1994	7 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	7.00	Sept- October	2000-2800	Released
Royal Delicious	Royal Delicious	1994	7 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	7.00	Sept- October	2001-2800	Released
Golden Delicious	Golden Delicious	1994	7 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	3.70	Sept- October	2002-2800	Released
Jonathan	Jonathan	1994	7 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	5.00	October	2003-2800	Released
Rich Red	Rich Red	1994	7 <sup>th</sup>	NH&RDC- Jakar	3.50	August- September	2004-2800	Released
Lobo	Lobo	2002	9 <sup>th</sup>	NH&RDC- Jakar	3.20	Late September	2005-2800	Released
Red Chief	Red Chief	2004	10 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	2.0-3.0	Sept- October	2000-2500	Released
Red Free	Red Free	2004	10 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	3.80	Mid August	2000-2500	Released
Bajo Apple	Anna	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.50	Mid July	1000-1500	Released
Fuji	Fuji	2007	12 <sup>th</sup>	NSC	5.0-7.0	October	2000-2500	Released
Mutsu	Mutsu	2007	12 <sup>th</sup>	NSC	5.0-7.0	Early October	2000-2500	Released
<b>Apple Root Stock</b>								
MM9	MM9	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	Rootstock	Rootstock	>2000	Released
MM 11	MM 11	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	Rootstock	Rootstock	>1200	Released
MM - 106	MM-106	1994	7 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	Rootstock	Rootstock	>2000	Released
<b>4. APRICOT</b>								
Bajo Khamchung 1	Newcastle	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.5-4.8	Mid May	1200-2000	Released
Shakapara	Shakapara	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	3.0-4.0	May	<1800	Released
Bajokham-2	July Elberta	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	3.0-4.0	July	1200-2500	Released
<b>5. AVOCADO</b>								
Bajo-Gule-1	Bacon	2012	15 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	125 kg/ tree	March- December	300-1500	Released
Bajo-Gule-2	Haas	2012	15 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	53 kg/tree	March -February	300-1500	Released
<b>6. BANANA</b>								
Jaji	Jaji	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	5.0-7.0	Sept-April	<1500	Released
Gheukola	Gheukola	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	5.0-7.0	Sept-April	<1500	Released

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom- mended agro=ecology (masl)	Remarks
Chinchampa	Chinchampa	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	3.0-5.0	Sept-April	<1500	Released
<b>7. CARDAMOM</b>								
Bharlangey	Bharlangey	2002	9 <sup>th</sup>	NH&RDC- Jakar	0.25-0.35	Sept- October	900-1600	Released
Golsey	Golsey	2002	9 <sup>th</sup>	NH&RDC- Jakar	0.25-0.35	August- September	900-1200	Released
<b>8. CHERRY</b>								
Seneca	Seneca	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	0.9-1.0	Early May	1600-2600	Released
Royal Ann	Royal Ann	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	0.9-1.0	Early May	1600-2600	Released
Jabouney	Jabouney	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	1.0-1.72	June	1600-2600	Released
Seokham Drukchu	Stella	2015	18 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	1.0-1.02	July	1600-2600	Released
<b>9. DRAGON FRUIT</b>								
Gewaringpa 1	Hylocereus undatus	2017	19 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhlar	20 kg/tree	37-46 DAS	300-1500	Released
<b>10. GOOSE BERRY</b>								
Bajo Amla	Chakiya	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	NA	October	400-1500	Notified
<b>11. GRAPES</b>								
Muscate of Alexandria	Muscate of Alexandria	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	3.00	August	500-1800	Released
Perlette	Perlette	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	1.00	June	500-1800	Released
<b>12. GUAVA</b>								
Bebsew Shakha	Pink Flesh	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	15-20 kg/ tree	May- October	250 - 1300	Released
Bajo-Bebsew	Local	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	10-15 kg/ tree	May- October	250 - 1300	Released
<b>13. KIWI</b>								
Zhimpeykatong Sep	Yellow Joy	2015	18 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhlar	4.0-6.0	October	1200-2300	Released
Zhimpeykatong Jangkha	Wengkhlar Green	2015	18 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhlar	4.0-6.0	Oct- November	1200-2300	Released
Zhimpeykatong Phosing	Hayward	2015	18 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhlar	Male plant	Male plant	1200-2300	Released
<b>14. LIME</b>								
Bears	Swingle	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	1.0-2.0	Aug- January	500-1500	Released
<b>15. LITCHI</b>								
Bhur Selection-1	Bhur Selection-1	2004	10 <sup>th</sup>	NSC	9.0-10.0	June-July	<1200	Released
Shahi	Shahi	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	10.0-12.0	Late June	<1200	Released
Early Bedana	Early Bedana	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	8.0-9.0	Early June	<1200	Released
Bhur Litchi 1	Muzaffarpur	2012	15 <sup>th</sup>	ARDC- Samtenling	70 kg/tree	February- May	200-700	Released

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom- mended agro=ecology (masl)	Remarks
Bhur Litchi 2	Bedana	2012	15 <sup>th</sup>	ARDC- Samtenling	65 kg/tree	February- May	200-700	Released
<b>16. MANDARIN/ORANGEI</b>								
Dorokha Selection	Dorokha Selection	2004	10 <sup>th</sup>	NSC	4.0-5.0	Oct- December	700-1700	Notified
Wengkhār Tshelu 1	Wengkhār Tshelu 1	2007	12 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhār	35 kg/tree	Mid November	1300-1700	Released
Wengkhār Tshelu 2	Wengkhār Tshelu 2	2007	12 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhār	27 kg/tree	Mid November	1300-1700	Released
Wengkhār Tselu Drukchu	Clemintina Nules	2015	18 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhār	37 kg/tree	December	1200-1500	Released
Wengkhār Tshelu Ngarm	Tarku	2015	18 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhār	41 kg/tree	January	800-1300	Released
<b>Mandarin Rootstock</b>								
Rangpur Lime	Rangpur Lime	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhār	Rootstock	Rootstock	800-1200	Released
Wengkhār Tshelurhato 1	Trifoliolate Orange	2006	11 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhār	Rootstock	Rootstock	800-1600	Released
Carrizo citrange	Carrizo citrange	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	Rootstock	Rootstock	800-1800	Released
Troyer citranze	Troyer citranze	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	Rootstock	Rootstock	800-1800	Released
Cleopatra mandarin	Cleopatra Mandarin	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	Rootstock	Rootstock	800-1800	Released
<b>17. MANGO</b>								
Chausa	Chausa	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	4.0-6.0	August	<1500	Released
Bajo-Aumchukali-1	Dashahari	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	12-15 kg/ tree	Mid March- August	280-800	Released
Bajo-Aumchukali-2	Langra	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	12-15 kg/ tree	Mid March- August	250-800	Released
Bajo-Aumchukali-3	Amrapalli	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	12-15 kg/ tree	March- September	250-800	Released
<b>18. MUSK MELON</b>								
Honey Dew	Honey Dew	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	2.0-4.0	90-110 DAS	600-1500	Released
<b>19. PASSION FRUIT</b>								
Local	Local	2004	10 <sup>th</sup>	NSC	1.0-2.0	May-June	<1500	Released
<b>20. PEACH</b>								
Bajokham 1	Flordasum	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	3.0-4.0	Mid May	1000-2000	Released
Nonomiwase	Nonomiwase	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	5.9-8.0	June-July	>1500	Released
Bajokham 2	July Elberta	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.9-3.7	July	1200-2500	Released
Bathpala Super	Bathpala Super	2004	10 <sup>th</sup>	NH&RDC- Jakar	4.0-6.0	July- August	2000-2600	Released

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom- mended agro=ecology (masl)	Remarks
<b>21. PEAR</b>								
Hosui	Hosui	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	6.0-7.0	Mid August	1500-2200	Released
Kosui	Kosui	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	5.0-6.0	July-Early August	1500-2000	Released
Bajo Lhee 1	Flemish Beauty	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.0-3.0	August	1300-2500	Released
Zhey Lhee	Zhey Lhee	2004	10 <sup>th</sup>	NH&RDC- Jakar	4.8-5.5	Early October	<2000	Notified
Wengkharleae-1	Chojuro	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhar	10.00	August	1500 to 2200	Released
Wengkharleae-2	Shinko	2012	15 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhar	59 kg/tree	August end	1500 to 2200	Released
<b>22. PERSIMMON</b>								
Fuyu	Fuyu	2004	10 <sup>th</sup>	NSC	3.0-4.0	Mid November	1000-1650	Released
Jiro	Jiro	2004	10 <sup>th</sup>	NSC	3.0-4.0	Early October	1000-1650	Released
Wengkhar Anday 1	Wengkhar Anday 1	2007	12 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhar	2.0-3.0	Mid September	1500-2300	Released
<b>23. PLUM</b>								
Santa Rosa	Santa Rosa	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	3.0-5.0	May-June	>1700	Released
Oshiwase	Oshiwase	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	5.0-6.0	May-June	>1700	Released
Jambay Lhakhang Chuli	Jambay Lhakhang Chuli	2004	10 <sup>th</sup>	NH&RDC- Jakar	4.0-5.0	July- August	2000-2600	Released
Soldum	Soldum	2012	15 <sup>th</sup>	ARDC- Wengkhar	45 kg/tree	Last week of June	1600-2500	Released
<b>24. POMEGRANATE</b>								
Bedana	Bedana	2004	10 <sup>th</sup>	NSC	2.5-4.0	Late August	<1500	Released
Bajoseindu-1	Khandari	2010	13 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	26.7 kg/ tree	April- August	400-1500	Released
<b>25. STRAW BERRY</b>								
Yusi Sagong 1	Chandler	2006	11 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	0.7	May-June	1500-2500	Released
Pangtshalu Ngam	Sweet Charlie	2014	17 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	1.37	May	1800-2600	Released
Pangtshalu Maap	Camarosa	2014	17 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	0.63	June	1800-2600	Released
<b>26. WALNUT</b>								
Kagzi	Kagzi	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	0.5-1.5	Mid September	1400-2800	Released
KantheI	KantheI	2004	10 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	1.0-1.5	September	1400-2800	Released
Yusipang 2	Yusipang 2	2004	10 <sup>th</sup>	NCOA- Yusipang	0.5-1.0	September	1400-2800	Released

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom- mended agro=ecology (mas)	Remarks
<b>27. WATER MELON</b>								
Asahi Yamato	Asahi Yamato	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	8.0-10.0	July- August	600-1500	Released

## C. VEGETABLES

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom- mended agro=ecology (mas)	Remarks
<b>1. ASPARAGUS</b>								
Merry Washington	Merry Washington	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	1.1-1.5	3 years	1000-2500	
UC-157	UC-157 (Hybrid)	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	1.0-2.0	2-3 yrs	1000-2600	
<b>2. BEANS</b>								
Borloto	Borloto	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	2.0-4.0	65-70	<1500	
Pusa Parvati	Pusa Parvati	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	2.5-3.5	50-60	<1500	
Top Crop	Top Crop	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	1.0-2.0	70-85	<1500	
Rasma	Rasma	1994	7 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.50	80-90	700-2000	
Green Arrow	Green Arrow	1999	8 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	2.00	60	700-2000	
Lingmethang Mung 1	KPS2	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkharr	0.30	120-130	800-1200	
Lingmethang Mung 2	Barimung	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkharr	0.30	120-130	800-1200	
White No 1	White No 1	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	1.5-2.5	70-80	700-1500	
Selection 9	Selection 9	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	1.5-3.0	70-80	<2200	
<b>3. BEET ROOT</b>								
DDR	DDR	2004	10 <sup>th</sup>	NSC	4.0-5.0	70-80	<2500	
<b>4. BOTTLE GOURD</b>								
Mindapur Round	Mindapur Round	1999	8 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	6.0-7.0	85-95	<1500	
<b>5. BRINJAL</b>								
Paro Local	Paro Local	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	1.0-2.0	90-100	<2600	
Big Round	Big Round	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	2.0-4.0	75-90	600-1500	
Pusa Purple Long	Pusa Purple Long	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	2.0-3.0	90-110	600-1500	
<b>6. BROCCOLI</b>								
Desico/Deccico	Desico	1994	7 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	0.8-1.0	100-110	600-2600	
<b>7. BULB ONION</b>								
Senshu Red	Senshu Red	1994	7 <sup>th</sup>	NASEPP	7.00	120-170	<2600	
White Creole	White Creole	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	5.0-7.0	120-160	<2600	
Bombay Red	Bombay Red	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	4.0-6.0	110-160	<2200	

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom mended agro=ecology (masl)	Remarks
Red Creole	Bajogop 1	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	7.0-8.0	120-140	<2200	
<b>8. BUNCHING ONION</b>								
No 21	No 21	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	1.0-3.0	80-90	<2600	
No 22	No 22	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	1.0-3.0	80-90	<2600	
<b>9. CABBAGE</b>								
Copenhagen Market	Copenhagen Market	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	9.0-10.0	75-85	<2600	
Golden Acre	Golden Acre	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	9.0-10.0	75-85	<2600	
Green Coronate	Green Coronate (Hybrid)	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	12.0-13.0	80-90	Across all AEZ	
Gianty	Gianty (Hybrid)	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	11.0-12.0	70-80	Across all AEZ	
T1-163	T1-163 (Hybrid)	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	10.0-11.0	65-75	Across all AEZ	
Bonday Cross	Bonday Cross (Hybrid)	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	10.0-11.0	90-110	Across all AEZ	
Lucky Ball	Lucky Ball	2007	12 <sup>th</sup>	NSC	9.0-10.0	80-100	Across all AEZ	
<b>10. CAPSICUM</b>								
California Wonder	California Wonder	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	4.0-5.0	75-80	700-2000	
<b>11. CHILLI</b>								
Sha Ema	Sha Ema	1990	3 <sup>rd</sup>	NSC	15.0-20.0	90-100	1000-2000	
Super Solo	Super solo	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	19.00	90-100	700 to 2500	
Yangtse Ayema	Yangtse ayema	2007	12 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	4.0-6.0	90-100	1000-2000	
<b>12. CARROT</b>								
Early Nantes	Early Nantes	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	4.0-6.0	80-90	600-2600	
Nisa	Nisa	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	4.0-6.0	90-100	<2000	
Wengkhar Lhaphu Maap	Khurada 5	2006	11 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	14.00	105	600 to 2500	
New Khuruda	New Khuruda	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	8.0-9.0	100-110	<2000	
All Seasens Cross	All Seasens Cross (Hybrid)	2006	11 <sup>th</sup>	NSC	8.9-10.0	110-120	<2200	
<b>13. CAULIFLOWER</b>								
White Top	White Top	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	10.0-15.0	100	1000-2600	
White Summer	White Summer	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	10.0-12.0	90-100	1500-2000	
Wengkhar Early	Wengkhar Me- tokopi 1	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	7.0-8.0	90	600-2500	
Wengkhar Late	Wengkhar Me- tokopi 2	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	10.0-12.0	120	600-2500	
<b>14. CELERY</b>								
Cornel	Cornel	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	5.0-6.0	120-160	<2600	

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom mended agro=ecology (masl)	Remarks
<b>15. CHINESE CABBAGE</b>								
Kyoto 1	Kyoto 1	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	12.0-16.0	60-85	1500-2200	
<b>16. CUCUMBER</b>								
Shabigenchu	Shabigenchu	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	1.2-2.0	70-100	<2400	
Bajogenchu-1	Bajogenchu-1	1999	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	2.0-4.0	70-85	<2000	
<b>17. GARLIC</b>								
Local Selection	Local Selection	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	4.0-6.0	230-250	<2000	
<b>18. JAPANESE GREEN</b>								
Taisai	Taisai	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP/NSC	3.0-4.0	40-50	<2600	
Mibuna	Mibuna	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP/NSC	3.0-4.0	40-50	<2600	
<b>19. LADIES FINGER</b>								
Kranti	Kranti	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	3.0-5.0	70-80	600-1500	
<b>20. LETTUCE</b>								
Great Lake	Great Lake	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	3.0-4.0	70-80	<2600	
Hogaypetshey Leedo	Biscia Rosa	2014	17 <sup>th</sup>	NCOA-Yusipang	11.84	90-100	Temperate	
Hogaypetshey Thightra	Flashy Trout	2014	17 <sup>th</sup>	NCOA-Yusipang	14.8	90-100	Temperate	
Hogaypetshey Hyme	Green Oak Leaf	2014	17 <sup>th</sup>	NCOA-Yusipang	7.20	90-100	Temperate	
Hogaypetshey Oro	Blush Butter Oak	2014	17 <sup>th</sup>	NCOA-Yusipang	6.80	90-100	Temperate	
<b>21. MUSTARD GREEN</b>								
Him Beauty	Him Beauty	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP/NSC	2.5-4.0	50-60	1200-2600	
Takana Red	Takana Red	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP/NSC	2.0-3.0	50-60	1200-2600	
Taisai	Taisai	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	2.0-3.0	60-70	1500-2600	
Neguna	Neguna	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	2.0-3.5	60-70	1200-2600	
Wengkhhar Peytse 1	Wengkhhar Peytse 1	2004	10 <sup>th</sup>	-	3.5-4.0	100-120	600-2600	
Wengkhhar Peytse 2	Wengkhhar Peytse 2	2004	10 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhhar	3.5-4.0	100-120	600-2600	
<b>22. PARSLEY</b>								
Paramount	Paramount	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	2.5-3.5	130-160	<2200	
<b>23. PEA</b>								
Arkel	Arkel	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	1.0-2.0	65-75	All AEZ	
Usui	Usui	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	2.0-3.0	90-100	>1800	
<b>24. POTATO</b>								
Desiree	CIP 800048	1988	1 <sup>st</sup>	BNPP/ NCOA-Yusipang	15.0-18.0	90	1000-2000	
Khangma Kewa Kaap	CIP 378015.13	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhhar	16.0-20.0	100-105	600-2500	

Variety	Variety/ breeding line name/original	Year of Release	VRCs	Releasing Agency	Yield Potential (t/ac)	Maturity (days after sowing)	Recom mended agro=ecology (masl)	Remarks
Nasephey Kewa Kaap	CIP-393077.159	2014	17 <sup>th</sup>	National Potato Program	39-45	160-180	Across all AEZ	
Yusi Maap	CIP 392797.22	2017	19 <sup>th</sup>	National Potato Program	11.6-17.2	120-140	Mid-High Altitude	
<b>25. PUMPKIN</b>								
Ramthang Brumsha	Ramthang Brumsha	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	2.0-4.0	100-140	<1200	
Tetsu Kabuta	Tetsu Kabuta	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	2.0-3.0	90-100	<1500	
Summer Squash	Summer Squash	1994	7 <sup>th</sup>	NASEPP	1.0-2.0	90-100	<2400	
Wengkhar Kakur	Wengkhar Kakur	2007	12 <sup>th</sup>	ARDC-Wengkhar	1.0-2.0	90-100	<1700	
<b>26. RADISH</b>								
Minowase	Spring Toknashi	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	8.0-10.0	50-80	<2600	
Milaysige	Minowase	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	9.0-10.0	50-60	<2000	
Bajo Laphu 1	Hongkong White	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	12.0-20.0	45	<1500	
<b>27. SPINACH</b>								
All Green	All Green	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	4.0-10.0	50 -60	<1500	
Leaf Beet	Leaf Beet	2002	9 <sup>th</sup>	NSC	4.0-10.0	50-70	<1800	
<b>28. SUMMER SQUASH</b>								
Zucchini	Zucchini -Green	1994	7 <sup>th</sup>	NASEPP				
<b>29. TOMATO</b>								
Roma	Roma	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	4.0-6.0	90-150	<1500	
Nozomi	Nozomi	1990	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	4.5-6.0	90-100	1000-2200	
Cherry Tomato	CHT160	1999	3 <sup>rd</sup>	ARDC-Bajo	8.0-12.0	60-70	1300-1800	
Bajo Lambenda 1	Rattan	2002	9 <sup>th</sup>	ARDC-Bajo	8-12.0	80-100	300-2600	
<b>30. TURNIP</b>								
PTWG	PTWG	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	8.0-12.0	70-90	>1000	
Local Purple	PTWG	1990	3 <sup>rd</sup>	NASEPP	8.0-12.0	60-70	>1000	

## De-notified varieties

Sl. No.	Crop	Variety	Proposing Agency	Released Year	De-notified year
<b>A Cereals</b>					
1	Rice	Milyang 54	ARDC-Bajo	1989	2002
		Barket	ARDC-Bajo	1892	2002
		BW 293	ARDC-Bajo	1990	2010
2	Mustard	T-9	ARDC-Bajo	1989	2002

3	Wheat	Sonalika	ARDC-Bajo	1970	2014
		Bajoka 1	ARDC-Bajo	1991	2015
		Bajoka 2	ARDC-Bajo	1994	2015
4	Maize	Khangma Ashom 1	ARDC-Wengkhar	1999	2015
		Khangma Ashom 2	ARDC-Wengkhar	1999	2015
<b>B Vegetables</b>					
1	Beans	Brothbone	NSC	1990	2002
		Kentucky Wonder	NSC	1990	2002
		Long John	ARDC-Bajo	1994	2002
2	Bulb Onion	Senshu Yellow	NSC	1990	2002
		Nasik Red	NSC	1994	2002
3	Cabbage	Baldura	ARDC-Bajo	1990	2002
		Pride of India	ARDC-Bajo	1990	2002
4	Carrot	Chantaney Improved	NSC	1990	2002
5	Cauliflower	Snow Ball -16	NSC	1994	2002
		Progress	NSC	1994	2002
		19907	NSC	2002	2004
6	Celery	Short Lake	NSC	1990	2002
7	Chilli	Hot Wax	ARDC-Bajo	1990	2002
8	Cucumber	Shanton No 1	NSC	1990	2002
9	Ladies finger	Blue Bell	ARDC-Bajo	1994	2002
		Pusa Sawani	ARDC-Bajo	1994	2002
10	Lettuce	Sunny	NSC	1994	2002
11	Pea	Snow Pea	ARDC-Bajo	1990	2002
		Jl 1050	ARDC-Bajo	1990	2002
12	Potato	Kufri Jyoti	NCOA-Yusipang	1988	2014
		Yusikaap	NCOA-Yusipang	1988	2014
13	Pumpkin	Utsuki red	NSC	1990	2002
14	Radish	Mihaysiga	NSC	1990	2002
		Shogum	NSC	1990	2002
15	Tomato	Fusa 3	NSC	1990	2002
		Helfrush	NSC	1990	2002
16	Watermelon	16.1. Asahi Yamato	NSC	1990	2002
17	Welsh Onion	17.1. Kujo	NSC	1990	2002

Source: Department of Agriculture

## Price of Pesticides

Sl. No.	Pesticide type	Pack size	Unit	Rate in Nu. (Pack size)
<b>1 Insecticides</b>				
1	Chlorpyrifos 20% EC	100 ml	L	38
2	Cypermethrin 10% EC	100 ml		33
3	Fenvelerate 0.4 D	1 kg	Kg	50
4	Imidacloprid 20% SL	100 ml	L	90
5	Malathion 50% EC	100 ml		52
<b>2 Fungicides</b>				
1	Captan 50% WP	250 gm	Kg	121
2	Carbendazim 50% WP	250 gm		108
3	Copper Oxychloride 50% WP	100 gm		184
4	Hexaconazole 5 EC	100 ml	L	36
5	Mancozeb 75% WP	250 gm		73
6	Metalaxyl + Mancozeb (8% + 64%)	kg	Kg	444
7	Sulphur	250 gm		80
8	Tricyclazole 75% WP	Kg		1292
<b>3 Herbicides</b>				
1	Glyphosate 41 SL	500 ml	L	131
2	Metribuzin 70 WP	250 gm		265
3	Ethoxysulfuron (Sunrice) 15 WDG	50 gm	Kg	394
4	Butachlor 5G	10 kg		350
<b>4 Non-toxic/Bio-pesticides</b>				
1	Azadirachtin 0.3% (Neem oil)	100 ml	L	55
2	TSO (HMO)	L		165
3	Sticker/Activator/Spreader	1 litre		270
4	Protein Hydrolysate	10 kg	Kg	3325
5	Yellow Sticky Trap	20 no/pkt	Pkt	1079
6	Chilli Pod Borer Lure			19
7	Coco Trap			126
8	McPhail Trap			231
9	Fero-TR Trap (Funnel trap)			58
10	Rice ear-cutting caterpillar lure	1 no	No	37
11	Red palm weevil lure			37
12	Fall army worm lure			42
13	Mango fruit fly lure			80

## Price list of agriculture machinery equipment

Sl. No.	Item	Price in Nu.
1	Brush Cutter (Normal)	16,078.28
2	Brush Cutter Trolley Type	16,939.57
3	Corn Flake Machine	47,736
4	Electric Motor 15 HP (Kirloska)	90,000
5	Electric Motor 5.5 KW 7.5 HP with complete Accessor	26,519.21
6	Kirloskar Diesel Engine	46,490.72
7	Kirloskar Diesel Engine_1	46,091.63
8	Attachaki No.12	13,516.09
9	Attachaki No.16	13,786.14
10	Flour Mill Machine No.20	110,400
11	Chaft Cutter	30,415.38
12	High Pressure Water Pump 6.5 HP	22,192.18
13	Maize Thresher Machine (STY26)	30,000
14	Paddle Thresher (Manual)	7800
15	Paddle Thresher with Motor	23,575
16	Potato Peeler Machine	32,800
17	Potato Slicer Machine	41,314.28
18	Milk Perculator_1	3,424.16
19	Mini Tiller with complete accessories	284,000
20	Mini Flour Machine (Box Type)	19,798.70
21	Power Tiller with rotary tiller and complete accessories	463,000
22	Raja Rice Huller	12,420
23	Raja Rice Huller_1	15,221.35
24	Mini Rice Mill 3 HP (Annapurna) Domestic	28,225.60
25	Knapsack Power Spray 20 Ltrs	6,873.54
26	Knapsack Power Spray 25 Ltrs	7,285.08
27	Table Oil Expeller (Brand: Sardar)	47,680
28	4 Bolt Viking Oil Expellerm(Indian)	136,590

### Note:

1. The price and availability of items are subject to change.
2. For further details, please contact the respective Regional Managers.

Source: Farm Machinery Corporation Limited

## Feed and Fodder

Sl. No.	Variety	Year Release	Releasing Agency	Yield Potential (Dry Matter Yield, t/ac)	Maturity for grazing	Recommended Agro-ecology (masl)
1	Fig	2001	NH&RDC-Jakar	3.0-3.5	2-3 yrs (Fodder tree)	300-2000
2	Kikiyu grass	2001		4.0-6.0	1 yr (Perennial)	1000-2300
3	Willow	2001		0.8-2.2	3 yr (Fodder tree)	1700-2800
4	Cocks foot, Var Amba	2002		0.8-1.2	1 yr (Perennial)	2000-3500
5	Fodder peanut	2002		1.1-2.0	1 yr (Perennial)	<1500
6	Italian Rye grass Var. Lipo	2002		1.2-2.2	1 yr (Perennial)	2000-3000
7	Lucerne Var. Eureka	2002		1.6-2.5	1 yr (Perennial)	1000-2800
8	Molasses grass	2002		1.6-2.4	1 yr (Perennial)	<2000
9	Napier grass	2002		4.0-6.0	1 yr (Perennial)	<2000
10	Oat (FOB)	2002		2.0-3.0	1 yr (Annual)	20-4000
11	Palisade Grass	2002		3.2-3.6	1 yr (Perennial)	<1500
12	Paspalum Atratum Var. CIAT 26986	2002		2.0-3	1 yr (Perennial)	<1500
13	Ruzi grass	2002		2.8-3.2	1 yr (Perennial)	500-2000
14	Stylo Var. CIAT 184	2002		4.0-12.0	1 yr (Perennial)	<1200
15	Sugarcane	2002		16.0-20.0	1 yr (Annual)	<1200
16	Swede Var. Oštega	2002		2.0-2.5	1 yr (Annual)	2500-2700
17	Tall Fescue Var. Barcel	2002		1.5-3.0	1 yr (Perennial)	2000-3500
18	White Clover Var. Ladino	2002		3.2-4.4	1 yr (Perennial)	1700-3300
19	Fodder Beet (Alba)	2004		1.5-3.0	1 yr (Annual)	2000-3500
20	Gautemala Grass	2004		1.2-2.4	1 yr (Annual)	<1500
21	Oat (Naked)	2004		2.0-3.0	1 yr (Annual)	200-4000
22	Oat (Sampede)	2004		2.2-4.0	1 yr (Annual)	200-4000
23	Gamba grass	2007		2.0-3.0	1 yr (Perennial)	<900
24	Guinea grass	2007		2.4-3.2	1 yr (Perennial)	>1000
25	Paspalum	2007		2.0-3.0	2 yr (Perennial)	500- 2300
26	Setaria	2007		2.8-3.6	1 yr (Perennial)	<2000
27	Setaria	2015		8.3 tons/ha	Perennial	300-1500
28	Hairy vetch	2015		4 tons/ha	Perennial	2000
29	Silver leaf desmodium	2015		5 tons/ha	Perennial	300-1000
30	Centro	2015		4 tons/ha	Perennial	< 900

## Prices of Livestock inputs

Sl. No.	Item	Unit	Nu.	Remarks
<b>1. Dairy Sector</b>				
1	Pure Jersey Bull	Number	12,000	
2	Pure Jersey Heifer		As per body weight and fertility status	
3	Jersey Cross Bull		8000	
4	Jersey Cross Heifer		As per body weight and fertility status	
5	Brown Swiss Cross Bull		12000	
6	Brown Swiss Cross Heifer		As per body weight and fertility status	
7	Pure Mithun Bull		16000	
8	Nublang Bull		5000	
9	Locally produced semen	Dose	117	Nu. 117 is cost of production per dose. However, pedigree selected semen produced from NDRDC, Yusipang is supplied free to all AI centres
10	Imported semen (Conventional)		400	Average cost
11	Imported semen (Sex sorted)		1500	
12	Liquid Nitrogen	Litre	38	Nu. 38 is cost of production per litre. However, LN2 produced from NDRDC, Yusipang is supplied free to all AI centres
<b>2. Piggery Sector</b>				
1	Piglets (10-12 kgs)	Number	2000	
2	Gilt (6-7 months)		6000	Subsidised rate
3	Boar (6-7 months)		6000	
<b>3. Poultry Sector</b>				
1	Layer Day Old Chick (DOC)	Number	30	
2	Broiler Day Old Chick (DOC)		25	
3	Imported Layer (DOC)		65	Rate set by importers
4	Imported Broiler (DOC)		62	
<b>4. Fishery Sector</b>				
1	Common Carp (Ordinary fingerling)	Number	0.5	
	Common Carp (Stunted fingerling)		1	
2	Grass Carp (Ordinary fingerling)		0.5	
	Grass Carp (Stunted fingerling)		1	
3	Silver Carp (Ordinary fingerling)		0.25	
	Silver Carp (Stunted fingerling)		0.25	

Sl. No.	Item	Unit	Nu.	Remarks
4	Rohu (Ordinary fingerling)	Number	0.5	
	Rohu (Stunted fingerling)		1	
5	Mrigal (Ordinary fingerling)		0.5	
	Mrigal (Stunted fingerling)		1	
6	Catla (Ordinary fingerling)		0.5	
	Catla (Stunted fingerling)		1	
7	Rainbow trout		20	
8	Brown trout			
9	Snow trout			
<b>5. Small Ruminants</b>				
1	Sheep	Number	1000	
2	Lamb			
3	Goat		NA	
4	Kid			
<b>6. Equine Sector</b>				
1	Donkey	Number	50000-70000	Depending upon the size and breed
2	Mule		60000-100000	
3	Stallion		25000-70000	
<b>7. Feed and Fodder</b>				
1	Cocks Foot	Kg	180	
2	Tall Fescue		350	
3	Italian Raye Grass		120	
4	White Colver		650	
5	Ruzi Grass		180	
6	Molasses Grass		180	
7	Stylo		350	
8	Sateria		145	
9	Gunia Grass		145	
10	Green Leaf Desmodium		280	
11	Lucenia Lucociphala		120	
12	Paspalum atraum			
13	Palisade Grass		145	
14	Rye Corn		35	
15	FOB & Stampade Oat		35	
16	Naked Oat		35	
17	Sweede		450	
18	Fodder Pumpkin		80	

Sl. No.	Item	Unit	Nu.	Remarks
19	Fodder Beet	Kg	350	
20	Local Turnip		400	
21	Paspalum		0.3	
22	Gautemala		2	
23	Fodder peanut		0.3	
24	Fodder tree seedling	Slip	15	
25	B. Brizanth		0.3	
26	Sugarcane		10	
27	Napier		2	
28	Willow cutting and others		15	
29	Legumes/Grass Hay	Kg	7	
30	Paddy Straw	Bundle	5	
31	Any Green Fodder	Kg	2	
<b>8. Animal Health Sector</b>				
1	Marek's disease		0.42	420 per vial of 1000 doses
2	Newcastle disease B <sub>1</sub> strain		0.145	29 per vial of 200 doses
3	IBD Intermediated strain (1 <sup>st</sup> dose)	Dose	0.26	52 per vial of 200 doses
4	IBD Intermediated strain (2 <sup>nd</sup> dose)			
5	IBD Intermediated strain (3 <sup>rd</sup> dose)			
6	Fowl pox		0.148	148 per vial of 1000 doses
7	Fowl pox (Repeat)			
8	NDR <sub>2</sub> B strain		0.275	27.5 per vial of 100 doses

## Vaccination schedule for Livestock locally produced vaccines

Sl. No.	Vaccine	Species affected, dosage & route of administration	Primary vaccination (first vaccination)	Booster	Re-vaccination	Remarks
1	Anthrax spore vaccine (live)	Cattle, buffalo, sheep, goat & pigs Dosage and route: 1ml, Subcutaneous (S/C)	3-4 months of age	Not required	Annually in March/April	Vaccination is not required in a particular area if there has not been outbreak for three years after the last outbreak.
2	Black Quarter vaccine (killed)	Cattle, buffalo & yaks sheep & goat Dosage and route: 5ml, S/C	3-4 months of age	Not required	Annually in March/April	Vaccinate animals up to 3 years of age. In endemic areas, healthy adults may be vaccinated.
3	Haemorrhagic Septicaemia alum precipitated vaccine (killed)	Cattle, buffalo & yaks Dosage and route: 4ml, S/C	3-4 months of age	6 months	Every 6 months in April/May & Aug/Sept	Vaccination is to be done prior to onset of monsoon season and migration.
4	Thermostable Newcastle Disease I2 vaccine	Poultry Dosage and route: one to two drops in the eye	7-10 days old	Every 3-4 months		Every 3 months in farms & endemic areas and every 4 months in non-endemic areas.
5	Classical swine fever vaccine	Pigs Dosage and route: 1ml, S/C	45-60 days	Not required	Annually	The animals should be observed for about an hour after vaccination for any hypersensitivity reaction. <i>If it occurs, immediate treatment with antihistamines is advocated.</i>
6	E. coli oral vaccine	Pigs (Pregnant sows)	75 days of gestation	Not required		One vial broth culture vaccine is mixed with 1.5 kg of feed and fed per sow <i>The vaccine should be given for 3 consecutive days starting from 75 days of gestation. Used only in farms.</i>

## Imported Vaccines

Sl. No.	Vaccine	Species affected, dosage & route of administration	Primary vaccination (first vaccination)	Booster	Re-vaccination	Remarks
7	Raksha Ovac Foot and Mouth Disease vaccine (FMD)	Cattle, buffalo, yaks & calves. Dosage and route: 2ml, deep I/M Sheep & goat Dosage and route: 1ml, deep I/M	4 months of age	9 months after primary vaccination	Annual	6 monthly revaccination is recommended in the high risk zones in the southern Dzungkhags.
8	Raksha HS+BQ combined vaccine	Cattle, buffalo & calves. Dosage and route: 3ml, S/C (mid-neck region)	Six months of age or above	Not required	Annual	Revaccination is recommended in case of adverse climatic conditions like unseasonal rains, cyclones etc.
9	Anti-rabies vaccine (Rabigen)	Dogs, cats Dosage and route: 1ml, S/C or I/M Cattle & horses Dosage and route: 1ml, I/M	<b>Carnivores</b> – A single injection from 3 months of age <b>Herbivores</b> – A single injection from 6 months of age		Annual vaccination is recommended	Primary vaccination can be administered at an early age but a repeat injection must be given at 3 or 6 months of age depending on the species.
10	Raksharab rabies vaccine	Dogs, cattle & all other species Dosage and route: 1ml, S/C or I/M	At 3 months of age above			In case primary vaccination is given below 3 months, a booster dose should be given at the age of 3 <sup>rd</sup> month.

11	Fowl pox	Poultry Dosage and route: 0.02ml, Wing web method or 0.2ml, I/M	8 weeks of age	16-18 weeks		In recurrent Fowl pox problematic flocks, vaccination by intramuscular route is preferred.
12	Marek's vaccine	Poultry Dosage and route: 0.2ml, S/C (lower neck region)	Day old chick at hatchery level	Not required		In case of disease outbreaks at late stages, the chicks should be boosted with 0.2ml dose at 12-14 days of age.
13	Gumboro (IBD) vaccine	Poultry Dosage and route: 0.03ml, Intraocular	3-days old	14-days old 30-days old		
14	Newcastle Disease B <sub>1</sub> vaccine	Young chicks Dosage and route: 0.03ml, nasal instillation or eye drop	7-days old	8-9 weeks with ND R <sub>2</sub> B vaccine	16-18 weeks with ND R <sub>2</sub> B vaccine	Always vaccinate healthy birds and keep the vaccinated birds comfortable by providing adequate temperature, feed, water and good ventilation.
15	Newcastle Disease R <sub>2</sub> B vaccine	Dosage and route: 0.5ml, I/M or S/C	8-9 weeks old	16-18 weeks old		Always vaccinate healthy birds and keep the vaccinated birds comfortable by providing adequate temperature, feed, water and good ventilation.

\* Please refer manufacturer's instructions and leaflets wherever provided.

## Poultry vaccination schedule in the organised farms

Age	Vaccine	Route	Dose	Remarks	Cost of vaccines (Nu.)
Day 1	Marek's disease	S/C	0.2ml per chick or as per manufacturer's instruction.	Life-long immunity	0.42 per dose
Day 3	IBD Intermediate strain (1 <sup>st</sup> dose)	Eye drop	0.03ml or as per manufacturer's instruction.	In case the locally produced I <sub>2</sub> ND vaccine is used it has to be repeated every 3 months; Dose rate -2 to 3 drops through eye. If the vaccine is given via drinking water, primary vaccination should be followed by a booster dose after 3 weeks, then re-vaccination should be done every after 3 months.	0.26 per dose
Day 7	Newcastle Disease B <sub>1</sub> strain (primary vaccination)	Eye drop	0.03ml or as per manufacturer's instruction.		0.145 per dose
Day 14	IBD Intermediate strain (2 <sup>nd</sup> dose)	Eye drop or drinking water	0.03ml or as per manufacturer's instruction.	Once the birds are supplied to the Dzongkhag, vaccination against ND with thermo stable I <sub>2</sub> vaccine should be done every three months.	0.26 per dose
Day 28-30	IBD Intermediate strain (3 <sup>rd</sup> dose)	Eye drop or drinking water	0.03ml or as per manufacturer's instruction.		0.26 per dose
Day 42 (6 weeks)	Fowl pox	I/M	0.2ml or as per manufacturer's instruction.	Vaccination against other disease need not be done unless there is outbreak around the vicinity.	0.148 per dose
Day 56 (8 weeks)	ND R <sub>2</sub> B strain (booster)	S/C or I/M	0.5ml/bird or as per manufacturer's instruction.		0.275 per dose
Day 98 (14 weeks)	Fowl pox (repeat)	I/M	0.2ml or as per manufacturer's instruction.		0.148 per dose
Day 120 (16-18 weeks)	ND R <sub>2</sub> B strain	S/C or I/M	0.5ml/bird or as per manufacturer's instruction.	To be followed in layers and breeding stock.	0.275 per dose

Source: Department of Livestock

## Poultry technical parametres

Sl. No.	Parametres	Standards
1	Rearing period (DOCs)	0-7 weeks
2	Growing period (Pullets)	8-18 weeks
3	Laying period	19-72 weeks
4	Age at first laying	19-21 weeks
5	Egg production/bird hen housed	280 eggs
6	Laying percentage	85%
7	DOC feeding rate	13-46 gms/bird/day
8	Pullet feeding Rate	51-83 gms/bird/day
9	Layer feeding rate	120 gms/bird/day
10	Limestone grit (Layers)	0.5 kgs/100 birds/day
11	Water (100 layers)	30 litres/day
12	DOC stocking density	50 birds/m <sup>2</sup>
13	Pullet stocking density	7-8 birds/m <sup>2</sup>
14	Layer stocking density	5-6 birds/m <sup>2</sup>
15	Layer lighting	1 watt/square ft
16	Bulb spacing	8-12 ft apart
17	Height of bulb	6-7 ft above the ground
18	Eating space/bird-long feeder	12 cm
19	Eating space/bird-round feeder	5 cm
20	Drinking space/bird-long drinker	2.5 cm
21	Drinking space/bird-round drinker	2.5 cm
22	Nest-individual (Birds/nest)	5-7 birds
23	Nest-Communal (Birds/m <sup>2</sup> )	75 birds
24	Perches	6-10 inches/bird

Source: Regional Poultry Breeding Centre, Paro

## Units of Measurements

Decimal preposition	
Deci (d) = 0.1	Deca (da) = 10
Cent (c) = 0.01	Hecto (h) = 100
Milli (m) = 0.001	Kilo (k) = 1000
Linear measures	
British	Metric
1 inch (in) = 2.54 cm	1 centimetre (cm) = 0.039 inch
1 foot (ft) = 30.84 cm	1 metre (m) = 39.37 inches
1 yard (yd) = 0.91 m	1 metre (m) = 1.0396 yds
1 mile (mi) = 1.61 km	1 metre (m) = 3.28 ft
1 foot (f) = 12 in	1 kilometre (km) = 1094 yds
1 yard (yd) = 3 (ft)	1 kilometre (km) = 0.621 miles
1 mile (mi) = 1760 yds	
Measures of surface	
1 sq. inch = 6.45 cm <sup>2</sup>	1 cm <sup>2</sup> = 0.155 sq. inch
1 sq. foot = 9.29 dm <sup>2</sup>	1 dm <sup>2</sup> = 15.5 sq. inch
1 sq. yard = 0.84 m <sup>2</sup>	1m <sup>2</sup> = 1.196 sq. yards
1 acre = 0.40 ha	1 hectare = 2.471 acres
1 sq. mile = 259 ha	1 km <sup>2</sup> = 247.11 acres
<i>One Langdo is the size of a certain land which is normally oxen-ploughed in a day. Example: 1 Langdo (on dry land): approximately a third of an acre = 1350 m<sup>2</sup>, 1 Langdo (on wetland): approximately a quarter of an acre = 1012 m<sup>2</sup>. Units of quantity Pon = 80, Neshu = 400, Dozen = 12</i>	
Measure of volume	
1 cubic inch = 16.4 cm <sup>3</sup>	1 cm <sup>3</sup> = 0.061 cub. inch
1 cubic foot = 28.3 dm <sup>3</sup>	1 dm <sup>3</sup> = 61.023 cub. inch
1 cubic yard = 0.77 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> = 1.308 cub. inch
1 pint = 5.68 dl	1 decilitre = 0.176 pint
1 quart = 1.14 l	1 litre = 1.759 pints
1 gallon (US) = 3.79 l	1 decalitre = 2.2 gal (US)
1 gallon (GB) = 4.55 l	1 hectolitre = 22.01 gal (GB)
1 quart = 2 pints	1 gallon = 4 quarts
<i>One Langdo is the size of a certain land which is normally oxen-ploughed in a day. A standard Drey (2 litres) contains 2.0 kg of dry sunflower seed or 2.4 kg of mustard seed. A Phita is one of third of a Drey, approximately size of Amul cheese Tin. One sang of butter is one fifth of a pock. Three sang equals approximately 1 kg. A bottle as used for milk or oil is 750 ml = 0.75 litres</i>	
Weight measures	
1 ounce (oz) = 28.4 g	1 kilogram (kg) = 3.527 oz
1 pound (lbs) = 0.45 kg	1 kilogram (kg) = 2.205 lbs
1 quintal = 100 kg	1 metric tonne (MT) = 1000 kg
<i>A quintal = 100 kg. Often used for big bag. Big bag of potatoes = 80-90 kg</i>	

## Important Websites

Sl. No.	Ministry	Website
1	Ministry of Agriculture and Forests	<a href="http://www.moaf.gov.bt">www.moaf.gov.bt</a>
2	Ministry of Economy Affairs	<a href="http://www.moea.gov.bt">www.moea.gov.bt</a>
3	Ministry of Education	<a href="http://www.education.gov.bt">www.education.gov.bt</a>
4	Ministry of Finance	<a href="http://www.mof.gov.bt">www.mof.gov.bt</a>
5	Ministry of Foreign Affairs	<a href="http://www.mfa.gov.bt">www.mfa.gov.bt</a>
6	Ministry of Health	<a href="http://www.health.gov.bt">www.health.gov.bt</a>
7	Ministry of Home and Cultural Affairs	<a href="http://www.mohca.gov.bt">www.mohca.gov.bt</a>
8	Ministry of Information and Communications	<a href="http://www.moic.gov.bt">www.moic.gov.bt</a>
9	Ministry of Labour and Human Resources	<a href="http://www.molhr.gov.bt">www.molhr.gov.bt</a>
10	Ministry of Works and Human Settlement	<a href="http://www.mowhs.gov.bt">www.mowhs.gov.bt</a>
Sl. No.	Others	Website
1	Bhutan Portal	<a href="http://www.bhutan.gov.bt">www.bhutan.gov.bt</a>
2	Royal Civil Service Commission	<a href="http://www.resc.gov.bt">www.resc.gov.bt</a>
3	Royal Audit Authority	<a href="http://www.raa.gov.bt">www.raa.gov.bt</a>
4	Anti-Corruption Commission of Bhutan	<a href="http://www.anticorruption.org.bt">www.anticorruption.org.bt</a>
5	Election Commission of Bhutan	<a href="http://www.electionbhutan.gov.bt">www.electionbhutan.gov.bt</a>
6	National Environment Commission	<a href="http://www.nec.gov.bt">www.nec.gov.bt</a>
7	Gross National Happiness Commission	<a href="http://www.gnhc.gov.bt">www.gnhc.gov.bt</a>
8	Centre for Bhutan & GNH Studies	<a href="http://www.bhutanstudies.org.bt">www.bhutanstudies.org.bt</a>
9	Bhutan Development Bank Limited	<a href="http://www.bdb.bt">www.bdb.bt</a>
10	World Wildlife Fund, Bhutan	<a href="http://www.wwfibhutan.org.bt">www.wwfibhutan.org.bt</a>
11	National Land Commission	<a href="http://www.land.gov.bt">www.land.gov.bt</a>
12	Bhutan Trust Fund	<a href="http://www.bhutantrustfund.bt">www.bhutantrustfund.bt</a>
Sl. No.	Media	Website
1	Kuensel	<a href="http://www.kuenselonline.com">www.kuenselonline.com</a>
2	Bhutan Broadcasting Services	<a href="http://www.bbs.com.bt">www.bbs.com.bt</a>
3	The Bhutanese	<a href="http://www.thebhutanese.bt">www.thebhutanese.bt</a>
4	Bhutan Times	<a href="http://www.bhutantimes.bt">www.bhutantimes.bt</a>
5	Bhutan Today	<a href="http://www.bhutantoday.bt">www.bhutantoday.bt</a>
6	The Journalist	<a href="http://www.thejournalist.bt">www.thejournalist.bt</a>
7	Business Bhutan	<a href="http://www.businessbhutan.bt">www.businessbhutan.bt</a>
8	Gyalchi Sarchog	<a href="http://www.gyalchi.com">www.gyalchi.com</a>
9	Kuzu FM	<a href="http://www.kuzoo.net">www.kuzoo.net</a>
10	Radio Valley	<a href="http://www.radiovalley.bt">www.radiovalley.bt</a>
11	Centennial Radio	<a href="http://www.centennialradio.net">www.centennialradio.net</a>
12	Yiga Radio	<a href="http://www.yigabhutan.com">www.yigabhutan.com</a>

འབྲུག་གཞུང་གི་མངའ་འོག་ལུ་ཡོད་པའི་ལྷན་ཁག་དང་ མ་ཁྲིམས་ཅན་གྱི་འདུས་ཚོགས་ དེལས་ རང་སྐྱོང་ལས་ཁུངས་ལྟེ་ཚུའི་ཐོ།  
**List of Ministries, Constitutional Bodies and Agencies under RGoB**

English	ཚིང་ལ།	English	ཚིང་ལ།
Ministry of Agriculture & Forests	སོ་ནམ་དང་ནགས་ཚེལ་ལྷན་ཁག།	Royal Civil Service Commission	རྒྱལ་གཞུང་གི་གཡོག་ལྷན་ཚོགས།
Ministry of Education	ཤེས་རིག་ལྷན་ཁག།	Royal Audit Authority	རྒྱལ་གཞུང་ཕྱི་ས་ཞིབ་དབང་འཛིན།
Ministry of Finance	དངུལ་ཕྱི་ས་ལྷན་ཁག།	Dzongkha Development Commission	ཚིང་ལ་གོང་འཕེལ་ལྷན་ཚོགས།
Ministry of Foreign Affairs	ཕྱི་འབྲེལ་ལྷན་ཁག།	Gross National Happiness Commission	རྒྱལ་ཡོངས་དགའ་བློ་དང་དཔལ་འཛོམས་ལྷན་ཚོགས།
Ministry of Home & Cultural Affairs	ནང་མི་དང་དཔེ་ལ་འཛིན་ལྷན་ཁག།	National Land Commission	རྒྱལ་ཡོངས་ས་ཆ་ལྷན་ཚོགས།
Ministry of Information & Communications	བརྒྱུན་འབྲེལ་ལྷན་ཁག།	National Commission for Women & Children	རྒྱལ་ཡོངས་ཨ་མ་སྲུ་དང་ཨ་ལོ་བོ་ལྷན་ཚོགས།
Ministry of Labour & Human Resources	ལས་གཡོག་ལྷན་ཁག།	National Environment Commission	རྒྱལ་ཡོངས་ས་ཐང་འཁོར་གནས་སྤངས་ལྷན་ཚོགས།
Ministry of Economic Affairs	བསྐྱུན་རྒྱུས་ལྷན་ཁག།	Bhutan Information Communication & Media Authority	འབྲུག་བརྗོད་རྟོག་བརྒྱུན་འབྲེལ་དང་བརྗོད་བརྒྱུན་དབང་འཛིན།
Ministry of Works & Human Settlement	ཞབས་ཏྲུག་ལྷན་ཁག།	Royal University of Bhutan	འབྲུག་རྒྱལ་འཛིན་བཅའ་ཡག་སློབ་མེ།
Ministry of Health	གསོ་བ་ལྷན་ཁག།	Royal Institute of Management	རྒྱལ་གཞུང་འཛིན་སྐྱོང་སློབ་མེ།
His Majesty's Secretariat	མངའ་བདག་རྒྱལ་ཡོད་ཡིག་ཚང།	National Statistical Bureau	རྒྱལ་ཡོངས་ཕྱི་ས་དབུང་བཞེད་འཛིན།
Cabinet Secretariat	ལྷན་རྒྱུས་གཞུང་ཚོགས་ཡིག་ཚང།	Centre for Bhutan & GNH Studies	དཔལ་འབྲུག་ཞིབ་འཇུག་དང་རྒྱལ་ཡོངས་དགའ་བློ་དང་དཔལ་འཛོམས་ལྟེ་ལ།
Dratshang Lhentshoh	གྲུ་ཚང་ལྷན་ཚོགས།	Bhutan Narcotic Control Agency	འབྲུག་སློུ་ཇུས་བཀག་འཛིན་ལས་ཁུངས།
National Council	རྒྱལ་ཡོངས་ཚོགས་མེ།	Royal Body Guard	རྒྱལ་ཡོད་སྐྱེ་སྲུང།
National Assembly	རྒྱལ་ཡོངས་ཚོགས་འདུ།	Royal Bhutan Army	རྒྱལ་གཞུང་བསྐྱུན་སྲུང་དམག་མེ།
Judiciary	དང་ཁྲིམས་ལྷན་མེ།	Royal Bhutan Police	རྒྱལ་གཞུང་འབྲུག་གི་འགག་མེ།
Election Commission of Bhutan	འབྲུག་གི་བཅོག་འཐུ་ལྷན་ཚོགས།	Druk Holding & Investments	འབྲུག་མི་ལོ་རྒྱུ་རྫོང་དང་གཞི་བརྩུང།
Anti-Corruption Commission of Bhutan	དར་ལྷན་བཀག་གཏོ་སྤོལ་ལྷན་ཚོགས།	Royal Monetary Authority of Bhutan	རྒྱལ་གཞུང་དངུལ་ལས་དབང་འཛིན།

ས་ནམ་དང་ནགས་ཚལ་ལྷན་ཁག་གི་འབྲེལ་བ་འཐབ་སའི་ལ་བྱང་ལག་ཆེད་ཀྱི་ཁོ་རྒྱུ།  
Important contacts of the Ministry of Agriculture and Forests (MoAF)

Department/Office	མི་ངོམ་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱུད་འབྲིན། PABX/Telephone	ཕར་འབྲིན། Fax No.	ཡོང་ས་འབྲེལ་ འཆར་སྒོ། Website
<b>English</b>	ཇོང་ལ།			
<b>Hon'ble Minister</b>	མི་ཇེ་རྣམ་པོ་ལོ།	02-322482		www.moaf.gov.bt
Personal Secretary to Minister	མི་ཇེ་རྣམ་པོ་ལོ་གི་སྐྱེ་སྐྱེས་ལུང་ཚེད།	02-337003		
PA to Minister	མི་ཇེ་རྣམ་པོ་ལོ་གི་སྐྱེ་སྐྱེས་ལས་རོགས།	02-322129	02-323153	
<b>Dasho Secretary</b>	དཔོན་ལུང་ཚེད།	02-326735		
PA to Secretary	ལུང་ཚེད་ཀྱི་སྐྱེ་སྐྱེས་ལས་རོགས།	02-322379	02-326834	
<b>མདུན་ཆེན་ཡིག་ཚང་ཞབས་དེད་ཀྱི་</b> <b>Directorate Services</b>				
General Office	སྤྱི་འཇུག་ཡིག་ཚང་།	02-322230/322726	02-324076	
Director	མདུན་ཆེད།	02-324317		
Chief Finance Officer	དཔུལ་རྩིས་གཙོ་འཛིན་འགོ་དཔོན།	02-333715		
Dy. Chief Finance Officer	དཔུལ་རྩིས་གཙོ་འཛིན་འགོ་དཔོན་འགན།	02-324353		
One Window Bill Payment	སྐྱོ་གཅིག་ལ་དཔུལ་སྲོལ་ཁང་།	02-333504		
Procurement Officer	མཁོ་སྐྱབ་འགོ་དཔོན།	02-322572		
Procurement Store	མཁོ་སྐྱབ་མཛེད་ཁང་།	02-339378		
<b>Human Resource Division (HRD)</b>	མི་རྒྱུས་ལྟེ་ཚང་།			
General Office	སྤྱི་འཇུག་ཡིག་ཚང་།	02-332506	02-323841	
Chief Human Resource Officer	མི་རྒྱུས་གཙོ་འཛིན་འགོ་དཔོན།	02-335760		
HRO Secretariat	མི་རྒྱུས་འགོ་དཔོན།	02-332500		
HRO DoL	མི་རྒྱུས་འགོ་དཔོན།	02-335647		
HRO DoA/BAFRA	མི་རྒྱུས་འགོ་དཔོན།	02-332510		
HRO DoFPS	མི་རྒྱུས་འགོ་དཔོན།	02-332516/332527		
<b>Information and Communication Technology Division (ICTD)</b>	བདན་ཤོད་དང་བརྒྱུད་འབྲེལ་འབྲེལ་རིག་སྐྱེ་ཚང་།			
General Office	སྤྱི་འཇུག་ཡིག་ཚང་།	02-323765/321311/ 321142	02-324520	

Department/Office	མི་རིམ་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱུད་འཕྲིན། PABX/Telephone	པར་འཕྲིན། Fax No.	ཡོང་སའ་འབྲེལ་ འཆར་སྒྲིག་ Website
<b>Internal Audit Unit (IAU)</b>	ནང་འཕྲོད་རྩིས་ཞིབ་ལས་ལུགས།			
General Office	སྤྱི་བཀའ་ཡིག་ཚང་།	02-322263 (Telefax)		
<b>Policy and Planning Division (PPD)</b>	སྤྱི་བཟུམ་དང་འཆར་གཞི་སྒྲིལ་ཚན་པ། ཉེ་སྤྱོད་འཆར་སྒྲིལ་ཚན་པ།			
General Office	སྤྱི་བཀའ་ཡིག་ཚང་།	02-323745/323746 323747/323749		
Chief Planning Officer	འཆར་གཞི་གཙོ་འཛིན་འགོ་དཔོན།	02-322545		www.rnrstat.bt
PA to Chief Planning Officer	འཆར་གཞི་གཙོ་འཛིན་འགོ་དཔོན་གྱི་སྐྱེལ་ལས་འགན་ཁུར་པ།	02-322168	02-323748	
<b>སྤྱོད་རྩིས་ཁུངས། Department of Livestock (DoL)</b>				
General Office	སྤྱི་བཀའ་ཡིག་ཚང་།	02-322418		www.dol.gov.bt/ dolthimphu@gmail.com
Director	མདུ་ཚུན།	02-323146		
PA to Director	མདུ་ཚུན་གྱི་སྐྱེལ་ལས་འགན་ཁུར་པ།	02-322384	02-322094	
Livestock Research and Extension Division	སྤྱོད་རྩིས་འཚོལ་དང་རྒྱ་སྐྱེད་སྒྲིལ་ཚན་པ།	02-331410		
Livestock Production Division	སྤྱོད་རྩིས་སྐྱེད་སྒྲིལ་ཚན་པ།	02-324933		
Livestock Animal Health Division	སྤྱོད་རྩིས་མེས་ཅན་འཕྲོད་བསྐྱེད་སྒྲིལ་ཚན་པ།	02-335401		
GoI Project	རྒྱ་གཞུང་ལས་འགུལ། སྤྱོད་རྩིས་ཁུངས།	02-335168		
<b>Vaccine Production Centre</b>	སྤྱི་ལབ་ཐོན་སྐྱེད་ལྷེ་བ།			
National Centre for Animal Health Serbitang	རྒྱལ་ཡོངས་སྤྱོད་རྩིས་མེས་ཅན་གསལ་སྤྱོད་ལྷེ་བ། གསལ་རྒྱུ་མཚུངས།	02-351095 Hotline: 124	02-351095	www.ncah.gov.bt/ ncah123@gmail.com
<b>National Livestock Research and Development Centres</b>	རྒྱལ་ཡོངས་སྤྱོད་རྩིས་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ			
National Dairy Research and Development Centre, Yusipang	རྒྱལ་ཡོངས་སྤྱོད་རྩིས་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། འོད་གསལ་སྤྱོད་ལྷེ་བ།	17116976 (PABX) 17866132 (Liquid Nitrogen Production and Semen Processing Centre)		www.ndrc.gov.bt/ ndrc17@gmail.com
National Research and Development Centre for Aquaculture, Gelephu	རྒྱལ་ཡོངས་རྩྭ་དྲུག་གསོ་སྐྱོང་ལྷེ་བ། དགེ་ལེགས་ལྷུག	06-251200	06-251201	www.nca.gov.bt/ nrdc11984@gmail.com
National Research and Development Centre for Animal Nutrition Bumthang	རྒྱལ་ཡོངས་མེས་ཅན་ཐོན་ལས་བཅུད་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། ལུས་མཚུངས།	03-631135	03-631227	
National Poultry Research and Development Centre, Sarpang	རྒྱལ་ཡོངས་ ལྷ་ཕྱིག་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། གསལ་སྤྱོད་ལྷེ་བ།	06-365351	06-365318	npdcbhutan@gmail.com

Department/Office	མི་ངོས་/ཡིག་ཚང་།	བསྐྱད་འཕྲིན། PABX/Telephone	པར་འཕྲིན། Fax No.	ཡོང་སའ་འབྲེལ་ འཆར་རྒྱ། Website
National Research and Development Centre for Reverine and Lake Fisheries, Haa	རྒྱལ་ཡོངས་རྒྱུ་དྲུག་རིགས་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྟེ་བ།	08-375611	08-375631	www.nrclrf.gov.bt/ nrclfmoaf@gmail.com
National Highland Research & Development Centre, Jakar	རྒྱལ་ཡོངས་ལ་ཁབ་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྟེ་བ། བྱ་དྲུག་།	03-631194	03-631218	www.rdcjakar.gov.bt
National Piggery Research & Development Centre, Sarpang	རྒྱལ་ཡོངས་ཕག་རིགས་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྟེ་བ། དྲེ་ལེགས་ཕུག།	06-251784	06-251783	
<b>Regional Livestock Development Centres</b> ལུང་ཕྱོགས་སློན་ཚོང་གོང་འཕེལ་ལྟེ་བ།				
Regional Livestock Development Centre, Wangdue	ལུང་ཕྱོགས་སློན་ཚོང་གོང་འཕེལ་ལྟེ་བ། དབང་འདུས།	02-481317	02-481294	rldcwangduee@yahoo.com
Regional Livestock Development Centre, Zhemgang (Liquid Nitrogen Production Centre)	ལུང་ཕྱོགས་སློན་ཚོང་གོང་འཕེལ་ལྟེ་བ། གཞལ་སྐྱང།	03-741240	03-741239	www.rldczhemgang.gov.bt/ zhemgangrldc@gmail.com
Regional Livestock Development Centre, Tsimasham, Chhukha	ལུང་ཕྱོགས་སློན་ཚོང་གོང་འཕེལ་ལྟེ་བ། ཕི་མ་ཤམ་ རྒྱལ།	08-478779	08-478773	
Regional Livestock Development Centre, Kanglung (Liquid Nitrogen Production Centre)	ལུང་ཕྱོགས་སློན་ཚོང་གོང་འཕེལ་ལྟེ་བ། བཀང་ལུང།	04-535274	04-535203	
<b>Thromde Veterinary Hospital and Satellite Veterinary Laboratory</b> ཁྲིམ་སྡེ་སློན་ཚོང་གོང་འཕེལ་དང་ ཡན་ལག་སློན་ཚོང་བརྟེན་ དབྱེད་ཁང།				
Phuentsholing	ཕུན་ཚོགས་རྒྱུང།	17983098		
Nganglam	ངང་ལམ།	17837399		
Dewathang	བདེ་བ་ཐང།	17719534		
Gelephu	དགེ་ལེགས་ཕུག།	17276400		
<b>Government Livestock Farms (Breeding/Production)</b> བཀྲུང་གི་སློན་ཚོང་གསོ་སྦྱང་ཁང། (རིགས་སྡེ་ལ/ཐོན་སྐྱེད་)				
National Jersey Breeding Farm Samtse	རྒྱལ་ཡོངས་ཇར་སི་གསོ་སྦྱང་ཁང། བསམ་ཐེ།	05-365407	05-365427	
National Nucleus Pig Breeding Centre Yusipang	རྒྱལ་ཡོངས་ཕག་རིགས་སྡེ་ལྟེ་བ།	02-351092 (Telefax)		
Regional Cattle Breeding Centre Bumthang	ལུང་ཕྱོགས་སློན་ཚོང་རིགས་སྡེ་ལྟེ་བ། བུམ་ཐང།	03-631238		brownswissfarm@gmail.com
National Small Ruminants Research and Development Centre, Bumthang	རྒྱལ་ཡོངས་ རྒྱ་ཀླབ་སེམས་ཅན་རྒྱུ་དྲུག་ལེ་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྟེ་བ། བུམ་ཐང།	77192132		
National Nublanc Breeding Farm Tashiyangphu, Trashigang	རྒྱལ་ཡོངས་རྒྱལ་གྲུང་གསོ་སྦྱང་ཁང། བཀྲུང་གི་སེམས་ཅན་ལྟེ་བ། བཀྲུང་གི་སེམས་ཅན།	77103634		
Regional Poultry Breeding Centre Khangkhu, Paro	ལུང་ཕྱོགས་བྱ་རིགས་བཀྲུང་གསོ་སྦྱང་ལྟེ་བ། ཁང་ལྗ། བྱ་མོ།	08-272955	08-272955	rbpeparo11@gmail.com
Regional Poultry and Pig Breeding Centre, Lingmethang, Mongar	ལུང་ཕྱོགས་བྱ་དང་ཕག་གསོ་སྦྱང་ལྟེ་བ། ལྷིང་མི་ཐང། མོང་རྒྱུང།	04-744274	04-744219	lingmethangfarm@gmail.com

Department/Office	མི་རིམ་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱུད་འཕྲིན། PABX/Telephone	པར་འཕྲིན། Fax No.	ཡོང་ས་/འབྲེལ་ འཇམ་སྒོ། Website
Regional Mithun Breeding Centre Arong, Samdrup Jongkhar	རྒྱལ་ཡོངས་བ་མེན་གསོ་རྒྱུང་ཁང། ཨཱ་རོང་། བསམ་གྲུབ་རྫོང་ས་ཁའང།	17131816	07-242107	rmbfarong@gmail.com
Regional Cattle Breeding Centre Wangkha	ལུང་ཕྱོགས་སྤོ་རྩི་རིགས་སྤྱེ་བ། མངའ།	05-290421		brrai@moaf.gov.bt
Regional Mithun Breeding Farm Wangdigang, Zhemgang	ལུང་ཕྱོགས་བ་མེན་གསོ་རྒྱུང་ཁང། དབང་ལུས་སྤང་། གཞལས་སྤང་།	77192118		rmbfzgang@gmail.com
National Equine Research and Development Centre, Bumthang	རྒྱལ་ཡོངས་རྟ་འཛིན་འཕེལ་དང་གོང་འཕེལ་སྤྱི་བ། བུས་ཐང་།	03-631457		
Native Poultry and Heifer Production Centre, Sertsam Lhuentse	གཞལས་བྱ་དང་བ་ཐམ་ཐོན་སྐྱེད་སྤྱི་བ། གསེར་མཚོ་མས།	17603841		
Mastiff Farm, Gasa	འཕྲོགས་ཁྱི་གསོ་རྒྱུང་ཁང། མགར་ས།	17410626		
National Integrated Yak Farm, Haa	རྒྱལ་ཡོངས་ཚིག་སྐྱེལ་གཡག་གསོ་རྒྱུང་ཁང། ཧྱཱ།	17643235		
<b>Others</b>				
National Veterinary Hospital Motithang	རྒྱལ་ཡོངས་སྤོ་རྩི་རྒྱན་ཁང། ལུ་རྟིག་ཐང་།	02-322432	02-324656	
Regional Centre for Aquaculture Phuntshothang, Samdrup Jongkhar	ལུང་ཕྱོགས་རྩེ་འཕྲུག་གསོ་རྒྱུང་སྤྱི་བ། ཕུན་ཚོགས་ཐང་། བསམ་ གྲུབ་རྫོང་ས་ཁའང།	07-243002 17792653	07-243002	
Livestock Central Store Phuentsholing	སྤོ་རྩི་རམ་ཚོན་ཁང་སྤྱི་བ། ཕུན་ཚོགས་རྒྱང་།	05-252291	05-253691	
<b>ནགས་ཚལ་དང་གླིང་ག་ཞབས་ཁྲིལ་ལས་ཁུངས། Department of Forests and Park Services (DoFPS)</b>				
General Office	ལྷིང་བཏང་ཡིག་ཚང་།			
Director	མདོ་ཚེན།	02-323055	02-322836 322395	www.dofps.gov.bt
PA to Director	མདོ་ཚེན་གྱི་སྐྱེ་སྤྱོད་ལས་རིགས།	02-321185		
Advisor	གྲོས་སྟོན་པ།	02-325835		
Forest Resources Management Division (FRMD)	ནགས་ཚལ་ཐོན་སྐྱེད་འཕེལ་རྒྱུང་སྤྱི་བ།	02-327723 02-330016 (CFO direct line)	02-322836/ 322560	
Forest Protection and Enforcement Division (FPED)	ནགས་ཚལ་སྤུང་སྐྱོབ་དང་བསྐྱར་སྐྱེད་སྤྱི་བ།	02-322487	02-322836	
Nature Conservation Division (NCD)	རང་བཞིན་གནས་སྤངས་ཉམས་སྲུང་སྤྱི་བ།	02-325042 02-324131 (CFO direct line)	02-335806	
Social Forestry and Extension Division (SFED)	མི་སྡེ་རྒྱགས་ཚལ་དང་བྱེད་སྤྱོད་སྤྱི་བ།	02-323138	02-328394	
Watershed Management Division (WMD)	རྒྱུ་ལབ་ས་གནས་འཛིན་སྐྱོང་སྤྱི་བ།	02-323568 02-321193 (CFO direct line)	02-321462	

Department/Office	མིང་སྐད་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱུད་འཕྲིན། PABX/Telephone	པར་འཕྲིན། Fax No.	ཡོང་སའི་འབྲེལ་ འཆར་སྒྲིག་ Website
Ugyen Wangchuck Institute for Conservation and Environmental Research (UWICER), Bumthang	ཨོ་ལྷན་དབང་ལྷག་མ་ འཁོར་གནས་སྤངས་ཞིབ་འཚོལ་དང་ ཉམས་སྲུང་སྤེལ་འདུག་ ལུས་ཐང་།	03-631923	03-631925	www.uwice.gov.bt
Bhutan Tiger Centre	འབྲུག་ལྷག་ཕྱོད་བ།	77113113/17503160		
<b>Protected Areas</b>				
སྤང་སྐྱོབ་ས་ཁོངས།				
Jigme Dorji National Park (JDNP) Damji, Gasa	འཛིག་ས་མེད་དོ་རྗེ་རྒྱལ་ཡོངས་སྤྱིང་ག། དམ་སྤྱིམ། མག་པས།	16288188 16288304 (PABX)		
Jigme Singye Wangchuck National Park (JSWNP), Trongsa	འཛིག་ས་མེད་སྐླེ་དབང་ལྷག་རྒྱལ་ཡོངས་སྤྱིང་ག། ཀྲོང་ གསལ།	03-527006 03-527005 (PABX)	03-527049	
Phrumsengla National Park (PNP) Ura, Bumthang	ལྷམ་མེད་ལ་རྒྱལ་ཡོངས་སྤྱིང་ག། ལུ་ར། ལུས་ཐང་།	77192123 77192125 (PABX)		
Wangchuck Centennial National Park (WCNP), Nasiphel, Bumthang	དབང་ལྷག་བརྒྱུད་འཁོར་རྒྱལ་ཡོངས་སྤྱིང་ག། ལུས་ཐང་།	03-631604	03-634103	
Royal Manas National Park (RMNP) Gelephu	རྒྱལ་ལུངས་སྤངས་རྒྱལ་ཡོངས་སྤྱིང་ག། དགེ་ལེགས་ཕུག།	06-251256 06-251258 (PABX)	06-251255	
Bumdeling Wildlife Sanctuary (BWS) Trashiyangtse	ལུས་སྤེ་སྤྱིང་རི་དྲགས་སྤང་སྐྱོབ་ས་ཁོངས། བག་ཤེས་གཡང་རྩ།	04-781155	04-781161	
Sakteng Wildlife Sanctuary (SWS) Trashigang	སལ་སྤེ་རི་དྲགས་སྤང་སྐྱོབ་ས་ཁོངས། བག་ཤེས་རྫོང་།	17121488 17121158 (PABX)	16481317	
Jomotsangkha Wildlife Sanctuary (JWS) Samdrup Jongkhar	རྫོམ་གཅོང་ལ་རི་དྲགས་སྤང་སྐྱོབ་ས་ཁོངས། བསམ་གྲུབ་ ལྷོངས་མཁའ།	07-264026 07-264004 (PABX)	07-251206	jomotsangkhawild- lifesanctuary@ gmail.com
Phibsoo Wildlife Sanctuary (PWS) Themba, Sarpang	ཕིས་སུ་རི་དྲགས་སྤང་སྐྱོབ་ས་ཁོངས།	17151667 17151663 (PABX)	06-365107	
Jigme Khesar Strict Nature Reserve (JKSNR), Haa	འཛིག་ས་མེད་གཞུང་འཛིན་སྤང་སྐྱོབ་ས་ཁོངས་ ས་ཁོངས། སྤྲ།	08-375300	08-375386	
<b>དྲགས་ཚལ་སྤེ་སྐྱོབ་ལྷི་ཡིག་ཚང་། Divisional Forest Offices</b>				
Divisional Forest Office, Bumthang	དྲགས་ཚལ་སྤེ་སྐྱོབ་ལྷི་ཡིག་ཚང་། ལུས་ཐང་།	03-631181 03-631182 (PABX)	03-631131	
Divisional Forest Office, Trashigang	དྲགས་ཚལ་སྤེ་སྐྱོབ་ལྷི་ཡིག་ཚང་། བག་ཤེས་རྫོང་།	04-521494 04-521240 (PABX)	04-521251	
Divisional Forest Office, Mongar	དྲགས་ཚལ་སྤེ་སྐྱོབ་ལྷི་ཡིག་ཚང་། མོང་སྐར།	04-641327 04-641146 (PABX)	04-641153	
Divisional Forest Office, Paro	དྲགས་ཚལ་སྤེ་སྐྱོབ་ལྷི་ཡིག་ཚང་། ལྷོ་ཕོ།	08-271221 08-272163 (PABX)	08-272162	
Divisional Forest Office, Sarpang	དྲགས་ཚལ་སྤེ་སྐྱོབ་ལྷི་ཡིག་ཚང་། གསལ་སྐར།	06-365341	06-365107	
Divisional Forest Office Samdrup Jongkhar	དྲགས་ཚལ་སྤེ་སྐྱོབ་ལྷི་ཡིག་ཚང་། བསམ་གྲུབ་ལྷོངས་མཁའ།	07-251038	07-251206	
Divisional Forest Office, Tsirang	དྲགས་ཚལ་སྤེ་སྐྱོབ་ལྷི་ཡིག་ཚང་། ཕྱི་རང་།	16901530 06-471117 (PABX)	06-471205	
Divisional Forest Office, Gedu	དྲགས་ཚལ་སྤེ་སྐྱོབ་ལྷི་ཡིག་ཚང་། དགེ་འདུ།	05-282236	05-282364	

Department/Office	མི་རིམ་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱད་འཕྲིན། PABX/Telephone	ཕར་འཕྲིན། Fax No.	ཡོང་ས་འགྲེལ་ འཆར་སྟོ། Website
Divisional Forest Office, Zhemgang	ནགས་ཚལ་སྡེ་ཚན་གྱི་ཡིག་ཚང་། གཞལ་སྐང་།	17123146 03-741205 (PABX)	03-741221	
Divisional Forest Office, Thimphu	ནགས་ཚལ་སྡེ་ཚན་གྱི་ཡིག་ཚང་། ཐེམ་ཕུག་།	02-328758 02-322092 (PABX)	02-328696	
Divisional Forest Office, Samtse	ནགས་ཚལ་སྡེ་ཚན་གྱི་ཡིག་ཚང་། བསམ་ཐུ།	05-365359 05-365253 (PABX)	05-365510	
Divisional Forest Office, Wangdue	ནགས་ཚལ་སྡེ་ཚན་གྱི་ཡིག་ཚང་། དབང་འདུས།	02-376008 02-376107 (PABX)	03-376193	
Divisional Forest Office, Dagana	ནགས་ཚལ་སྡེ་ཚན་གྱི་ཡིག་ཚང་། དར་དཀར་།	17620592 06-483190 (PABX)		
Divisional Forest Office, Pemagatshel	ནགས་ཚལ་སྡེ་ཚན་གྱི་ཡིག་ཚང་། བདྲ་དགའ་ཚལ།	17150979		
<b>མོ་ནམ་ལས་ཁུངས།</b> <b>Department of Agriculture (DoA)</b>				
General Office	སྤྱི་བཟང་ཡིག་ཚང་།	02-322228/331316/ 323183/323184	02-323562	www.doa.gov.bt
Director	མདོ་ཚེན།	02-322805		
PA to Director	མདོ་ཚེན་གྱི་སྐྱེ་བའམ་མོགས།	02-331317		
Joint Director	མཉམ་འགྲེལ་མདོ་ཚེན།	02-321291	02-335458	
<b>སྡེ་ཚན་དང་ལས་རིམ་/འགོ་འདྲིན་པ་ཚུ།</b> <b>Divisions and Programmes</b>				
Chief Agriculture Officer Agriculture, Research & Extension Division	མོ་ནམ་གཅོད་འཛིན་འགོ་དཔོན། ཞིབ་འཇོལ་དང་རྒྱ་བསྐྱེད་ སྡེ་ཚན།	02-321097		
Chief Agriculture Officer Agriculture Production Division	མོ་ནམ་གཅོད་འཛིན་འགོ་དཔོན། མོ་ནམ་ཐོན་སྐྱེད་སྡེ་ཚན།	02-336946	02-325837	
Land Conversion and Land Acquisition	ས་གཞི་བསྐྱར་བཅོས་དང་ ས་ལྷོ་སྐྱེ།	02-336462	02-335458	
National Soil Service Centre (NSSC), Semtokha	རྒྱལ་ཡོངས་སའི་ཞབས་ཏྟེག་ལྟེ་བ། སེམས་ཏྟེག་ལ།	02-351037/351174	02-351038	www.nssc.gov.bt
National Plant Protection Centre (NPPC), Semtokha	རྒྱལ་ཡོངས་སྡོད་སྲུང་སྐྱོབ་ལྟེ་བ། སེམས་ཏྟེག་ལ།	02-351016	02-351656	www.nppc.gov.bt
National Mushroom Centre (NMC), Wangchutaba	རྒྱལ་ཡོངས་ཤ་སྟེ་བ།	02-351751	02-351752	
<b>མོ་ནམ་བཟོ་རིག་སྡེ་ཚན།</b> <b>Agriculture Engineering Division</b>				
Chief Engineer	བཟོ་རིག་གཅོད་འཛིན་འགོ་དཔོན།	02-329122	02-335471	
Executive Engineer, Irrigation	བཞོན་ལུང་བཟོ་རིག་འགོ་དཔོན། ཞིང་ལུ་ལས་ཕྲན།	02-336927/337496		
Executive Engineer Building Section	བཞོན་ལུང་བཟོ་རིག་འགོ་དཔོན། རྒྱུ་བཟོ་ལས་ཕྲན།	02-335356		
Executive Engineer Farm Road Section	བཞོན་ལུང་བཟོ་རིག་འགོ་དཔོན། མོ་ནམ་ཞིང་ལས་ལས་ཕྲན།	02-334295		

Department/Office	མི་རིམ་/ཡིག་ཚང།	བརྒྱུན་འཕྲིན། PABX/Telephone	བར་འཕྲིན། Fax No.	ཡོང་ས་འབྲེལ་ འཆར་སློ། Website
Irrigation Engineer	ཞིང་རྒྱུ་བཟོ་རིག་འགོ་དཔོན།	02-337496		
Chief Advisor, TCP	གྲོས་སྟོན་གཙོ་འཛིན།	02-329162		
རྒྱལ་ཡོངས་ལེ་ཐོག་བསྟར་གསོ་གཞི་བ་ སློབ་ཁྲིམས་ National Post Harvest Centre (NPHC), Paro				
General Office	རྒྱུར་བཅའ་ཡིག་ཚང།	08-272406	08-271494	
Chief Post Production Officer	ཐོག་བསྟར་སྟེན་བསྐྱེད་གཙོ་འཛིན་འགོ་དཔོན།	08-271493		
Integrated Food Processing Plant (IFPP), Dagapela	སྤྱི་བསྟེན་སྲིལ་བཟའ་སྦྱོང་བཟོ་སྐྱར་འཕུལ་ཁང། དར་དཀར་པད་ལ།	06-483169		
Integrated Food Processing Plant Goling, Zhemgang	སྤྱི་བསྟེན་སྲིལ་བཟའ་སྦྱོང་བཟོ་སྐྱར་འཕུལ་ཁང། སློབ་ཁྲིམས་གཞི་བ་སྐྱེད་ཁང།	03-790958		
Integrated Food Processing Plant Lingmethang, Mongar	སྤྱི་བསྟེན་སྲིལ་བཟའ་སྦྱོང་བཟོ་སྐྱར་འཕུལ་ཁང། སྤྱི་བསྟེན་སྐྱོང་ཁང།	04-744126		
Integrated Food Processing Plant Shumar, Pemagatshel	སྤྱི་བསྟེན་སྲིལ་བཟའ་སྦྱོང་བཟོ་སྐྱར་འཕུལ་ཁང། ལུ་མཚར་པོ་དཀར་ཚལ།	07-440923		
སོ་ནམ་འཕུལ་ཆས་ལྷེ་བ། སློབ་ཁྲིམས་ Agriculture Machinery Centre (AMC), Paro				
General Office	རྒྱུར་བཅའ་ཡིག་ཚང།	08-271460	08-271568	www.amc.gov.bt
Program Director	ལས་རིམ་མདོ་ཇིན།	08-270007		
Farm Mechanisation Specialist	སོ་ནམ་འཕུལ་སྐྱར་མཁའ་མཚོག།	08-272130		
Administrative Officer	བདག་སྐྱོར་འགོ་དཔོན།	08-272453		
Accounts Section	རྩིས་ལས་ལས་ཚན།	08-272451		
Principal Agri. Engineer, Agriculture Machinery Certification Section (AMCS)	སོ་ནམ་བཟོ་རིག་འགོ་དཔོན་གཙོ་བོ། སོ་ནམ་འཕུལ་ཆས་རྩིས་སྐྱོང་ཁང།	08-272283		
Engineer, Agriculture Mechanisation Research Section (AMRS)	བཟོ་རིག་འགོ་དཔོན། སོ་ནམ་འཕུལ་ཆས་ཞིབ་འཚོལ་བྱེ་ཁུ།	08-272008		
Engineer, Agriculture Mechanisation Training Section (AMTS)	བཟོ་རིག་འགོ་དཔོན། སོ་ནམ་འཕུལ་ཆས་སྦྱང་བརྒྱུ་ཁུ།	02-272452	02-481297	
Regional Manager, RAMC, Bondey Paro	ལུང་ཕྱོགས་འཛིན་སྐྱོང་པ། ལུང་ཕྱོགས་སོ་ནམ་འཕུལ་ཆས་ལྷེ་བ། སློབ་ཁྲིམས་	04-535325	04-535485	
Regional Manager, RAMC, Khangma Trashigang	ལུང་ཕྱོགས་འཛིན་སྐྱོང་པ། ལུང་ཕྱོགས་སོ་ནམ་འཕུལ་ཆས་ལྷེ་བ། བཟླ་ཤིས་བསྐྱེད་ཁང།	04-535485		
Regional Manager, RAMC Samtenling, Gelephu	ལུང་ཕྱོགས་འཛིན་སྐྱོང་པ། ལུང་ཕྱོགས་སོ་ནམ་འཕུལ་ཆས་ལྷེ་བ། དལེ་ལེགས་ལུག	06-252795		

Department/Office	མི་རིམ་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱུད་འཕྲིན། PABX/Telephone	ཕར་འཕྲིན། Fax No.	ཡོང་ས་འབྲེལ་ འཆར་སློ། Website
<b>རྒྱལ་ཡོངས་སོན་རིགས་ལྷེ་བ་ ལྷ་རྩོ།</b> National Seed Centre (NSC), Paro				
General Office	ལྷིང་བཀྲང་ཡིག་ཚང་།	08-271465/271516	08-271206	www.nsc.gov.bt
Program Director	ལས་རིམ་མདེཚེན།	08-271462	-do-	
Marketing Officer	ཚོང་འབྲེལ་འགོ་དཔོན།	08-271709	-do-	
Regional Manager, NSC, Bajo Farm Wangdue	ལུང་ཕྱོགས་འཛིན་སྐྱོང་པ།	02-481872	02-481259 (Telefax)	
Farm Manager, NSC Nangsiphel Farm, Bumthang	འཛིན་སྐྱོང་པ།	03-631124	03-631124 (Telefax)	
Regional Manager, NSC Jachephu Farm, Trashiyangtse	ལུང་ཕྱོགས་འཛིན་སྐྱོང་པ།	04-781178	04-781178 (Telefax)	
Regional Manager, NSC Bhur Farm, Gelephu	ལུང་ཕྱོགས་འཛིན་སྐྱོང་པ།	06-252265	06-252261	
<b>ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ།</b> Agriculture Research and Development Centres (ARDCs)				
National Centre for Organic Agriculture-Yusipang	རྒྱལ་ཡོངས་རང་བཞིན་སོ་ནམ་ལྷེ་བ། འོད་གསལ་ལྷེ་བ།	77191124	77992000	www.rdcyusipang.gov.bt
Agriculture Research and Development Centre (ARDC)-Bajo	སོ་ནམ་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། བཛོ།	02-481361	02-481311	www.rcbajo.gov.bt
ARDC-Bhur, Gelephu	སོ་ནམ་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། ལྷུའ། དལེ། ཡིག་ས་ཡུག།	77191519/ 77191520/ 77191521	06-252275	
ARDC sub-station, Tingtibi Zhemgang	སོ་ནམ་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། ཡན་ལག་ལས་ཚན། ཉིང་ཉི་ལྷོ་ས། གཞལ་སྐྱང།	03-790026	03-790055	
ARDC-sub-station, Darla, Chhukha	སོ་ནམ་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། ཡན་ལག་ལས་ཚན། དར་ལ། ལྷུལ།	16572647	17116312	
ARDC-Wengkhar, Mongar	སོ་ནམ་ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། མེང་ཁར། མོང་སྐྱང།	04-680014/680009 Hotline-204	04-641102	
ARDC sub-station, Khangma	ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། ཡན་ལག་ལས་ཚན། ཁང་མ།	04-535193; Telefax	04-535193	
ARDC sub-station, Lingmethang	ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། ཡན་ལག་ལས་ཚན། ལྷིང་ མེད་ཤང།	04-744126	04-744126	
ARDC sub-station, Tsirang	ཞིབ་འཚོལ་དང་གོང་འཕེལ་ལྷེ་བ། ཡན་ལག་ལས་ཚན། ཚྱིང་ར།	06-471552	06-471552	
<b>སོ་ནམ་ཚོང་འབྲེལ་དང་མཉམ་ལས་ཚོགས་སྡེ་ལས་ཁུངས།</b> Department of Agricultural Marketing and Cooperatives (DAMC)				
General Office	ལྷིང་བཀྲང་ཡིག་ཚང་།	02-322909/335741/ 331638/	02-324898	www.agrimarket.gov.bt
Director	མདེཚེན།	02-335685		

Department/Office	མི་རིམ་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱུད་འཕྲིན། PABX/Telephone	པར་འཕྲིན། Fax No.	ཡོང་ས་འགྲེལ་ འཆར་གླིང་། Website
PA to Director	མདོ་ཚེན་གྱི་སྐྱེ་སྲིད་ལས་རྒྱལ།	02-322909/335741/ 331638/328791		
Regional Agricultural Marketing and Cooperatives Office, Mongar	ལུང་ཕྱོགས་སོ་ནམ་ཚོང་འགྲེལ་དང་མཉམ་ལས་ཚོགས་ལུ་ ཡིག་ཚང་། མོང་རྒྱལ།	04-641322/641227	04-641252	
Regional Agricultural Marketing and Cooperatives Office, Gelephu	ལུང་ཕྱོགས་སོ་ནམ་ཚོང་འགྲེལ་དང་མཉམ་ལས་ཚོགས་ལུ་ ཡིག་ཚང་། དགེ་ལེགས་ཕུག།	06-251106		
DAMC, Centenary Farmers' Market	བརྒྱུ་ལའོ་མོ་ནམ་ཚོང་འགྲེལ།	330015/17581915/ 17658155		
Manager, Centenary Farmers' Market	འཛིན་སྐྱོང་པ། བརྒྱུ་ལའོ་མོ་ནམ་ཚོང་འགྲེལ།	02-337465	02-335814	
B-Coop Shop	མཉམ་ལས་ཚོགས་ལུ་ཁང།	339131		
<b>འབྲུག་སོ་ནམ་དང་ཟ་ཆས་ཁྲིམས་འདྲིའི་དབང་འཛིན།</b> <b>Bhutan Agriculture and Food Regulatory Authority (BAFRA)</b>				
General Office	སྤྱི་འཇུག་ཡིག་ཚང་།	02-327031/325790 /325993	02-327032/ 335540	www.bafra.gov.bt
Director General	ཡོངས་ཁྲུབ་མདོ་ཚེན།	02-327030 Extn: 101		
PA to Director General	ཡོངས་ཁྲུབ་མདོ་ཚེན་གྱི་སྐྱེ་སྲིད་ལས་རྒྱལ།	02-331349 Extn: 102		
Chief Plant and Animal Biosecurity Division	གཞི་འཛིན། སྤྱི་ཤིང་དང་སེམས་ཅན་སྐྱེ་ལྔ་ཉེན་ཉེན་སྲུང་སྡེ་ཚོ།	Extn: 103		
Chief Food Quality and Safety Division	གཞི་འཛིན། བཟའ་འཇུག་སྐྱུ་ཚད་དང་ཉེན་སྲུང་སྡེ་ཚོ།	Extn: 114		
Adm/Acct. Section	བདག་སྐྱོང་/དུལ་ཕྱིས་སྡེ་ཚོ།	Extn: 109/110/111		
Officer In-Charge, National Food Testing Laboratory, Yusipang	དཔུང་ཁང་གཞི་འཛིན། རྒྱལ་ཡོངས་ཚན་རིག་བརྟག་དཔྱད་ཁང་། འོད་གསལ་ལྷུང།	Microbiology Lab- 17126741	02-380015	
GMO Laboratory	ཨ་རི་བརྟག་དཔྱད་ཁང།	17126736		
Nutrition Laboratory	ཟས་བཟུང་བརྟག་དཔྱད་ཁང།	17126740		
Contaminant/Residue Laboratory	བཞོག་ཇུས་བརྟག་དཔྱད་ཁང།	17126738		
<b>འབྲུག་སོ་ནམ་དང་ཟ་ཆས་ཁྲིམས་འདྲིའི་དབང་འཛིན་གྱི་རྫོང་ཁག་ཡིག་ཚང་།</b> <b>BAFRA Dzongkhag Offices</b>				
Bumthang	བུམ་མང་རྫོང་ཁག།	03-631447	03-631462	
Chhukha	ཚུལ་རྫོང་ཁག།	08-478648	08-478599 08-471035	
Gedu Office	དགེ་འདུ་ཡིག་ཚང།	05-282242 (Telefax)		
Phuentsholing	ཕུན་ཚོགས་གླིང།			
Quarantine Station Phuentsholing	ནད་བརྟག་ཐུང་ལེགས་ཡིག་ཚང། ཕུན་ཚོགས་གླིང།	05-252230 (Telefax)		
Phuentsholing Town Permit Office	ཕུན་ཚོགས་གླིང་ཁྲིམས་གྲི་ཚོགས་ལེགས་ཡིག་ཚང།	05-251718		

Department/Office	མི་རིམ་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱུད་འཕྲིན། PABX/Telephone	པར་འཕྲིན། Fax No.	ཡིང་མ་འབྲེལ་ འཆར་སྒྲིག་ Website
Main Border Gate Office	ས་མཚམས་འཛུལ་སྐྱེའི་ཡིག་ཚང་།	05-253705		
Dagana	དང་དགའ་རྩེ་རྫོང་ལག།	06-481199	06-481170	
Sunkosh Check Post	སུན་ཀོལ་ཞིབ་དཔྱད་སྒོ་རྒྱུ་།	06-460501 (Telefax)		
Lhamoizingkha Dungkhag	ལྷ་མོའི་འཛོལ་རྩེ་ལག།	17161728		
Gasa	མག་ར་ས་རྫོང་ལག།	02-16288161	02-688219	
Haa	ལྷ་རྫོང་ལག།	08-375211	08-375680	
Lhuentse	ལུང་ཕེ་རྫོང་ལག།	04-545158	04-545159	
Mongar	མོང་སྐར་རྫོང་ལག།	04-641320	04-641597	
Paro	ཕུ་རོ་རྫོང་ལག།	08-272471	08-271940	
International Airport Paro	ཕུ་རོ་རྒྱལ་གླིང་གནམ་གཤམ་གྲུ་མང་།	08-271583	08-271523	
Pemagatshel	པཎ་དགའ་ཚེས་རྫོང་ལག།	07 471192	07-471457	
Nanglam Dungkhag	ངང་ལམ་རྩེ་ལག།	07-481210	07-481203	
Punakha	ཕུ་ན་ལ་རྫོང་ལག།	02-584413	02-584142	
Sipsu, Samtse	བསམ་ཕེ་རྫོང་ལག།	77106499	05-365865	
Quarantine Station Samtse	བསམ་ཕེ་ནད་བརྟག་ལྷན་པུ་ལག་ཚང་།	05-365364/365582	05-365783	
Gomtu Office	སྐྱོམ་ཁུ་ཡིག་ཚང་།	05-371134 (Telefax)		
Samdrup Jongkhar	བསམ་བླུག་ཕྱོད་ས་མཁར་རྫོང་ལག།	07-251511/251798	07-251738	
Jomotshangkha Dungkhag	ཇོ་མོ་ཚང་ལ་རྩེ་ལག།	07-671104 then dial 2038		
Samdrupcholing Dungkhag	བསམ་བླུག་ཚེས་གླིང་རྒྱལ་ལག།	07-243012		
Main Border Gate Office	ས་མཚམས་འཛུལ་སྐྱེའི་ཡིག་ཚང་།	07-251777		
Pinchina Check Post Office	ཕིན་ཅིན་ཞིབ་དཔྱད་སྒོ་རྒྱུ་ཡིག་ཚང་།	07-251083		
Sarpang	གསར་སྐར་ཡིག་ཚང་།	06-365267	06-365467	
Quarantine Station Gelephu	དཀོ་ལེགས་ཕུག་ནད་བརྟག་ལྷན་པུ་ལག་ཚང་།	06-251477	06-251819	
Gelephu Town Permit Office	དཀོ་ལེགས་ཕུག་ཇོ་མོ་ཚང་གི་ཐམ་ཡིག་ཚང་།	06-252060		
Thimphu	ཐིམ་ཕུག་རྫོང་ལག།	02-334147/334148	02-335087 02-328353	
Post Office	ཐིམ་ཕུག་འབྲུག་འབྲེལ་ཡིག་ཚང་།	02-337485 (Telefax)		
Tsirang	ཕྱི་རང་རྫོང་ལག།	06-471281	06-471274	
Trashigang	བཀྲ་ཤིས་སྐར་རྫོང་ལག།	04-521246	04-521398	

Department/Office	མི་རིངས་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱུན་འཕྲིན། PABX/Telephone	ཕར་འཕྲིན། Fax No.	ཡོང་ས་/འབྲེལ་ འཆར་སྟོན། Website
Trashiyangtse	བླ་ཤིས་གཡང་ཕྱེ་རྫོང་ལག།	04-781183	04-781191	
Trongsa	གྲོང་གསར་རྫོང་ལག།	03-521365	03-521369	
Wangdue	དཔང་འདུས་པོ་བླ་རྫོང་ལག།	02-481454	02-481465	
Zhemgang	གཞལ་སྐང་རྫོང་ལག།	03-741311	03-741344	
Panbang Dungkhag	ཕུན་སྐང་རྫུང་ལག།	03-794040 (Telefax)		
གྲུ་ཡོངས་སྤྱི་ཕྱན་རིགས་སྤེལ། National Biodiversity Centre (NBC), Serbithang				
General Office	སྤྱི་བཀའ་ཡིག་ཚང་།	02-351218/351417/ 350268	02-351219	www.nbc.gov.bt/ www.biodiversity.bt
Program Director	ལས་རིམ་མདོ་ཚེན།	02-351416		
Royal Botanical Garden	གྲུ་ལ་གཞུ་ཉི་ཤིང་རྩམ་རྩལ་སྤྱི་དཔལ།	02-351278		
རྫོང་གསལ་བ་བོང་འཕེལ་སྤྱོད་བརྒྱུ་རྒྱུ་བ། གཞལ་སྐང་། Rural Development Training Centre (RDTC), Zhemgang				
General Office	སྤྱི་བཀའ་ཡིག་ཚང་།	03-741350		
Director	མདོ་ཚེན།	03-741348	03-741351	
ལས་འགྲུལ་དང་ཁ་བྱང་གཞན། Project and other contacts				
Commercial Agriculture & Resilient Livelihoods Enhancement Programme (CARLEP), Wengkar, Mongar				
Program Director	ལས་རིམ་མདོ་ཚེན།	04-641236/641650	04-641237	www.carlep.gov.bt
Sr. Finance Officer	དདུལ་རྩིས་འགོ་དཔོན་གོང་མ།	02-333787		
འབྲུག་བཟའ་སྦྱོར་ལས་འཛིན། Food Corporation of Bhutan Ltd (FCBL)				
Phuentsholing	General Office	05-52505/252104/ 252466		www.fcbl.bt
	Chief Executive Officer	05-2553824	05-252289	
	PA to CEO	05-252241		
Thimphu	Regional Manager	02-322877	02-323957	
Gelephu	Regional Manager	06-251048	06-251093	
Samdrup Jongkhar	Regional Manager	07-251073	07-251123	
སོ་རྩམ་འཕུལ་ཆས་ལས་འཛིན་ཚོང་། Farm Machinery Corporation Limited (FMCL)				
Paro	General Office	08-272125/917		www.fmcl.bt

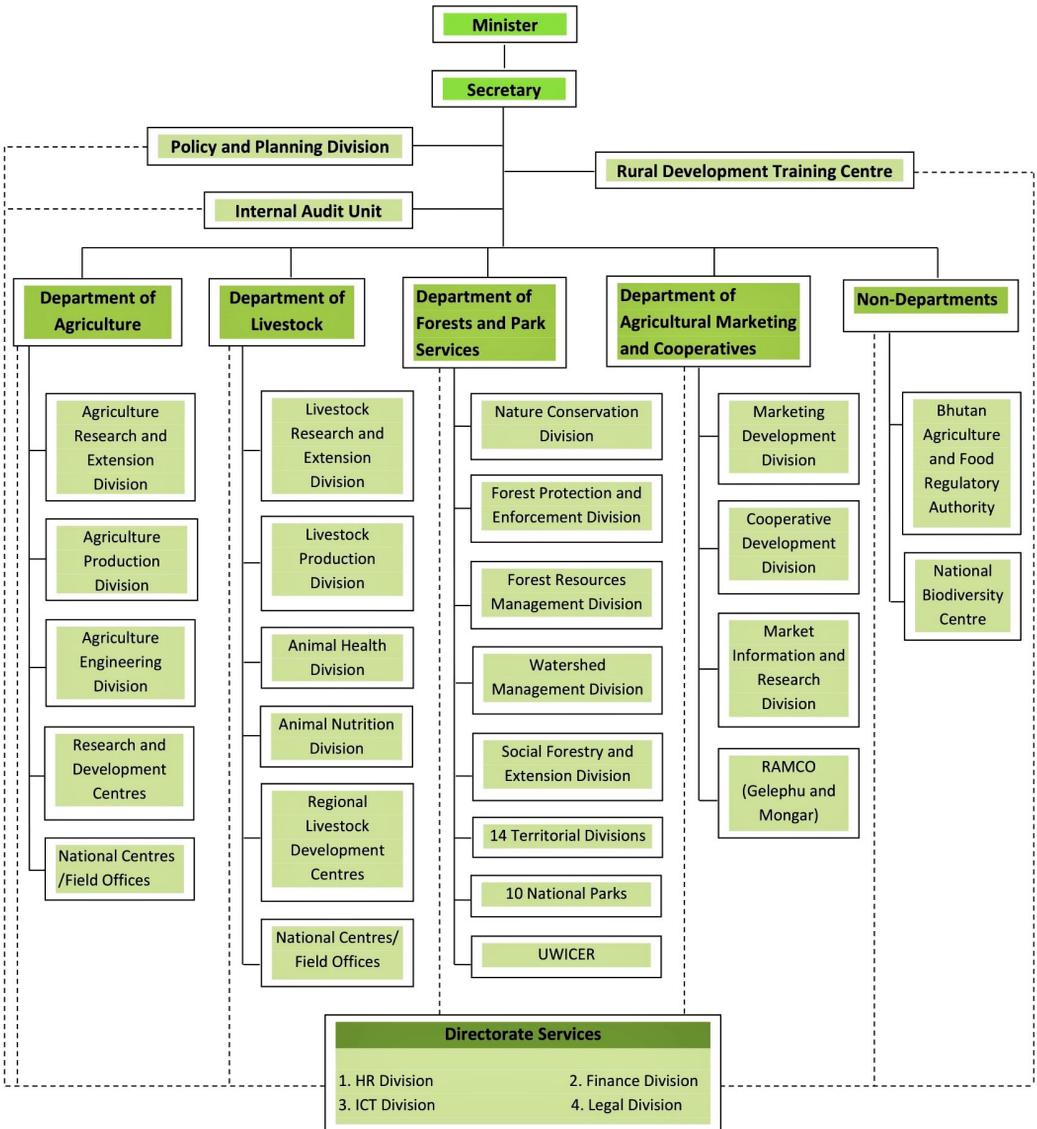
Department/Office	མི་རིམ་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱུད་འཕྲིན། PABX/Telephone	ཕར་འཕྲིན། Fax No.	ཡོང་སའ་འབྲེལ་ འཆར་སྟོན། Website
འབྲུག་སློབ་ལུས་འཛིན་ཚད། Green Bhutan Corporation Limited (GCBL)				
Thimphu	General Office	02-350643		www.gcbl.bt
འབྲུག་སློན་ཁོང་གོང་འཕེལ་ལས་འཛིན་ཚད། Bhutan Livestock Development Corporation Limited (BLDCL)				
Thimphu	General Office	02-365520		
འབྲུག་སོ་ནམ་ཐོན་སྐྱེད་བཞུགས་ཚད་འཛིན། Bhutan Agro Industries Limited (BAIL)				
General Office	ལྷིང་བཏང་ཡིག་ཚང་།	02-351078/351268		www.btnagro.bt
Managing Director	འཛིན་སྐྱོང་མདོ་ཚེན།	02-351069		
རང་བཞིན་ཐོན་སྐྱེད་མཐོ་རིམ་སློབ་གྲྭ། ཡོང་སྤྲིལ་ས། དབང་འདུས། College of Natural Resources (CNR), Lobeysa, Wangdue				
General Office	ལྷིང་བཏང་ཡིག་ཚང་།	02-76249/376250/ 376251/376252	02-376254	www.cnr.edu.bt
རྫོང་ཁག་རང་བཞིན་སྲུང་སྐྱོང་ཐོན་སྐྱེད་ལྗོངས་ཚོན། Dzongkhag RNR Sectors				
<b>Dzongkhag</b>	<b>རྫོང་ཁག།</b>	<b>Telephone No.</b>	<b>Fax No.</b>	
<b>Bumthang</b>	ལུས་ཐང་རྫོང་ཁག།			
Dzongkhag Agriculture Officer (DAO)	རྫོང་ཁག་སོ་ནམ་འགོ་དཔོན།	03-631330	03-631330	
Dzongkhag Livestock Officer (DLO)	རྫོང་ཁག་སློན་ཁོང་འགོ་དཔོན།	03-631616	03-631616	
<b>Chhukha</b>	ཚུལ་རྫོང་ཁག།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་ནམ་འགོ་དཔོན།	08-478808	08-478807	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློན་ཁོང་འགོ་དཔོན།	08-478807	08-478807	
<b>Dagana</b>	དར་དཀར་རྫོང་ཁག།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་ནམ་འགོ་དཔོན།	06-481117	06-481288	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློན་ཁོང་འགོ་དཔོན།	06-481207	06-481115	
<b>Gasa</b>	མག་རས།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་ནམ་འགོ་དཔོན།	16288181	02-688102	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློན་ཁོང་འགོ་དཔོན།	16288181	02-688102	
<b>Haa</b>	ཧྲ།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་ནམ་འགོ་དཔོན།	08-375243	08-375424	

Department/Office	མི་རིམ་/ཡིག་ཚང་།	བརྒྱན་འབྲིན། PABX/Telephone	ཕར་འབྲིན། Fax No.	ཡིང་མ་འབྲེལ་ འཆར་སློ། Website
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	08-375353	08-375329	
Lhuentse	ལྷུན་ཅི།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་རྩམ་འགོ་དཔོན།	04-545127	04-545127	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	04-545104	04-545105	
Mongar	མོང་སྐང།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་རྩམ་འགོ་དཔོན།	04-641181	04-641181	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	04-641173	04-641134	
Paro	ཕུ་འོ།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་རྩམ་འགོ་དཔོན།	08-271046	-	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	08-271242	08-272950	
Pemagatshel	པལ་དགའ་ཚེལ།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་རྩམ་འགོ་དཔོན།	07-471137	07-471142	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	07-471157	07-471142	
Punakha	ཕུ་ན་ལ།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་རྩམ་འགོ་དཔོན།	02-584166	02-584526	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	02-584104	02-584121	
Samdrup Jongkhar	བསམ་རྒྱལ་ཕྱིང་མ་མཁའ།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་རྩམ་འགོ་དཔོན།	07-251483	07-251483	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	07-251173	07-251158	
Samtse	བསམ་ཅི།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་རྩམ་འགོ་དཔོན།	05-365613	05-365839	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	05-365252	05-365537	
Sarpang	གསར་སྐང།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་རྩམ་འགོ་དཔོན།	06-365454	06-365179	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	06-365174	06-365145	
Thimphu	ཐིམ་ཕུག།			
Dzongkhag Agriculture Officer	རྫོང་ཁག་སོ་རྩམ་འགོ་དཔོན།	02-324205	02-334975	
Dzongkhag Livestock Officer	རྫོང་ཁག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	02-325099	02-321219	

Trashigang		བཀྲ་ཤིས་རྒྱལ།	
Dzongkhag Agriculture Officer	ཚུང་ལག་སོ་རྣམ་འགོ་དཔོན།	04-521296	04-521252
Dzongkhag Livestock Officer	ཚུང་ལག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	04-521602	04-521167
Trashiyangtse		བཀྲ་ཤིས་གཡང་ཅེ།	
Dzongkhag Agriculture Officer	ཚུང་ལག་སོ་རྣམ་འགོ་དཔོན།	04-781104	04-781104
Dzongkhag Livestock Officer	ཚུང་ལག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	04-781111	04-781135
Trongsa		གྲོང་གསལ།	
Dzongkhag Agriculture Officer	ཚུང་ལག་སོ་རྣམ་འགོ་དཔོན།	03-521164	03-521159
Dzongkhag Livestock Officer	ཚུང་ལག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	03-521145	03-521231
Tsirang		ཕྱི་རང།	
Dzongkhag Agriculture Officer	ཚུང་ལག་སོ་རྣམ་འགོ་དཔོན།	06-471156	06-471156
Dzongkhag Livestock Officer	ཚུང་ལག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	06-471131	06-471397
Wangdue		དབང་འབྲུག།	
Dzongkhag Agriculture Officer	ཚུང་ལག་སོ་རྣམ་འགོ་དཔོན།	02-481502	02-481409
Dzongkhag Livestock Officer	ཚུང་ལག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	02-481675	02-481380
Zhemgang		གཞལ་རྒྱལ།	
Dzongkhag Agriculture Officer	ཚུང་ལག་སོ་རྣམ་འགོ་དཔོན།	03-741143	03-741124
Dzongkhag Livestock Officer	ཚུང་ལག་སློ་རྩིང་འགོ་དཔོན།	03-741170	03-741170

# Organogram

## Ministry of Agriculture and Forests



----- Administrative Support for HR, Financial, ICTD and Legal services





Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.





Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.





Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.











Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.







Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.











Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.









Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.







Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.





Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.







Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.





Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Date:.....



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.





**Ministry of Agriculture and Forests**  
**Royal Government of Bhutan**