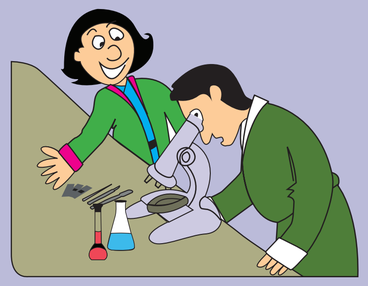
National Biosafety Framework Project
Bhutan Agriculture and Food Regulatory Authority (BAFRA)
Ministry of Agriculture and Forests

What is GMO?

Genetically modified organism (GMO) means any organism that possesses a novel combination of genetic material obtained through the use of modern biotechnology or genetic modification (GM).

2014

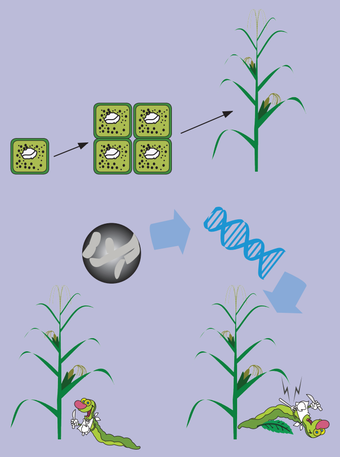
Wood Male Horse Year



GMO?

With the application of modern biotechnology, natural genes in plants and animals can be modified to select desirable traits such as color, yield, quantity and resistance to pests and diseases and any other traits more accurately by inserting, removing or modifying of the natural genes, the product of which is called Genetically Modified Organism, abbreviated as GMO.

From a single genetically modified plant cell, a whole plant can be grown



Some applications of GM:

1. Development of pest resistant crops;
2. Production of drugs, vaccines and other pharmaceutical products;
3. Improvement of yield in agriculture and livestock.

ཤིང་ཕོ་རྟ་ལོ། ༢༠༡༤

JANUARY — འཇན་པཱུ་བཅུ་གཉིས་པ།

ཟླ་བ SUN	MON	TUE	WED	THUR	FRI	SAT
2 - Nyilo 31 - Traditional Day of Offering			༣༠ 1	༢ 2	༣ 3	༤ 4
༥ 5	༦ 6	༧ 7	༨ 8	༩ 9	༱༠ 10	༱༡ 11
༱༢ 12	༱༣ 13	༱༤ 14	༱༥ 15	༱༦ 16	༱༧ 17	༱༨ 18
༱༩ 19	༲༠ 20	༲༡ 21	༲༢ 22	༲༣ 23	༲༤ 24	༲༥ 25
༲༦ 26	༲༧ 27	༲༨ 28	༲༩ 29	༣༠ 30	༢ 31	

འཇན་པཱུ་ཟླ་ ༢༨ ལུ་ དཀར་ཕྱོགས་ལོ་གསར་ཏེ།
འཇན་པཱུ་ཟླ་ ༣༡ ལུ་ དགོན་མཆོག་ཕྱི་ལམ་ལོ་བཀྲ་བདུན་ཕྱི། ཐུན་ཚེས་བཅུ་པ་ལས་ལས་ཀོན།

APRIL — འཇན་པཱུ་གསུམ་པ་དང་གསུམ་པ།

ཟླ་བ SUN	MON	TUE	WED	THUR	FRI	SAT
		༡ 1	༢ 2	༣ 3	༤ 4	༥ 5
༧ 6	༨ 7	༩ 8	༱༠ 9	༱༱ 10	༱༱ 11	༱༢ 12
༱༣ 13	༱༤ 14	༱༥ 15	༱༦ 16	༱༧ 17	༱༨ 18	༱༩ 19
༲༠ 20	༲༡ 21	༲༢ 22	༲༣ 23	༲༤ 24	༲༥ 25	༲༧ 26
༲༨ 27	༲༩ 28	༣༠ 29	༡ 30			

JULY — འཇན་པཱུ་དགུ་པ་དང་བཅུ་པ།

ཟླ་བ SUN	MON	TUE	WED	THUR	FRI	SAT
7 - Birth Anniversary of Guru Rinpoche		༤ 1	༥ 2	༦ 3	༧ 4	༨ 5
༩ 6	༱༠ 7	༱༱ 8	༱༢ 9	༱༣ 10	༱༤ 11	༱༥ 12
༱༦ 13	༱༧ 14	༱༨ 15	༱༩ 16	༲༠ 17	༲༡ 18	༲༢ 19
༲༤ 20	༲༥ 21	༲༦ 22	༲༧ 23	༲༨ 24	༲༩ 25	༣༠ 26
༡ 27	༢ 28	༢ 29	༣ 30	༤ 31	31 - First Sermon of Lord Buddha	

འཇན་པཱུ་ཟླ་ ༢༠ ལུ་ ཀུན་དགའ་པོའི་ཞེའུ། འཇན་ལས་ཐུན་ཚེས་ཆེན་ལས་ལས་ཀོན།
འཇན་པཱུ་ཟླ་ ༤ ལུ་ ཐོན་པ་ཐུང་པའི་དབང་པོས་ཁ་ཤར་ཆུ་མི།ལུ་ བདེ་བ་ཅན་གྱི་ཞིང་ཁམས་བདེ་ཆེན་ལས་ལས་ཀོན།

OCTOBER — འཇན་པཱུ་བཅུ་པ་དང་བཅུ་གཅིག་པ།

ཟླ་བ SUN	MON	TUE	WED	THUR	FRI	SAT
3-5 Thimphu Tshechu (*Thimphu only*) 3 - Dassain			༧ 1	༨ 2	༩ 3	༱༠ 4
༱༱ 5	༱༢ 6	༱༣ 7	༱༤ 8	༱༥ 9	༱༦ 10	༱༧ 11
༱༨ 12	༱༩ 13	༲༠ 14	༲༡ 15	༲༢ 16	༲༣ 17	༲༤ 18
༲༥ 19	༲༦ 20	༲༧ 21	༲༨ 22	༲༩ 23	༣༠ 24	༡ 25
༢ 26	༣ 27	༤ 28	༥ 29	༦ 30	༧ 31	

འཇན་པཱུ་ཟླ་ ༢༥ ལས་ ༢༩ ཚུན་ ཐིམ་ཕུ་ཚེས་བཅུ་པའི་ལས་ཀོན། (*ཐིམ་ཕུ་ཙམ་ལས་གཅིག*)
འཇན་པཱུ་ཟླ་ ༢༨ ལུ་ ཐུན་ཚེས་ཉི་ཤུ་པ། ལས་ཀོན།

FEBRUARY — འཇན་པཱུ་ཟླ་བ་གཉིས་པ།

ཟླ་བ SUN	MON	TUE	WED	THUR	FRI	SAT
21-23 - Birth Anniversary of His Majesty the King						༡ 1
༢ 2	༣ 3	༤ 4	༥ 5	༦ 6	༧ 7	༨ 8
༱༠ 9	༱༱ 10	༱༢ 11	༱༣ 12	༱༤ 13	༱༥ 14	༱༦ 15
༱༧ 16	༱༨ 17	༱༩ 18	༲༠ 19	༲༡ 20	༲༢ 21	༲༣ 22
༲༤ 23	༲༥ 24	༲༦ 25	༲༧ 26	༲༨ 27	༲༩ 28	

འཇན་པཱུ་ཟླ་ ༢༨ ལས་ ༣ ཚུན་ ཨི་དེ་ལས་ཁམས་བདག་ཨོ་ཏ་ཡོ་ཆེན་གྱི། འཇན་ལས་ཐུན་ཚེས་ལས་ལས་ཀོན།

MAY — འཇན་པཱུ་ཟླ་ལྔ་པ་དང་བཅུ་གཅིག་པ།

ཟླ་བ SUN	MON	TUE	WED	THUR	FRI	SAT
2 - Birth Anniversary of 3rd Druk Gyalpo 9 - Zhabdrung Kuchoe				༡ 1	༢ 2	༣ 3
༤ 4	༥ 5	༦ 6	༧ 7	༨ 8	༩ 9	༱༠ 10
༱༱ 11	༱༢ 12	༱༣ 13	༱༤ 14	༱༥ 15	༱༦ 16	༱༧ 17
༱༨ 18	༱༩ 19	༲༠ 20	༲༡ 21	༲༢ 22	༲༣ 23	༲༤ 24
༲༥ 25	༲༦ 26	༲༧ 27	༲༨ 28	༲༩ 29	༣༠ 30	༣༡ 31

འཇན་པཱུ་ཟླ་ ༤ ལུ་ ཐུན་ཚེས་ཕྱེ་པ། ལས་ཀོན།
འཇན་པཱུ་ཟླ་ ༢ ལས་ ཟླ་ཟླ་ ཨ་ཡ་ཀ ཡ་ཏ ཡ ཡ ཡ