

कृषि मौसम परामर्श बुलेटिन
Agro Meteorological Advisory Bulletin
 के लिए
for the
 छत्तीसगढ़ राज्य
State of Chhattisgarh

अवधि – 16 अक्टूबर 2018 से 19 अक्टूबर 2018 तक
For the period to 16th October 2018 to 19th October 2018

जारी करने का दिनांक
Issued on

मंगलवार, दिनांक 16 अक्टूबर 2018
Tuesday, 16th October 2018

अगला नवीनीकरण : 19 अक्टूबर 2018

Next update : 19th October 2018

Issued by



भारत मौसम विज्ञान विभाग, मौसम केन्द्र रायपुर
Meteorological Centre, India Meteorological Department, Raipur,

सौजन्य से

In collaboration with



इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर छ.ग.
Indira Gandhi Krishi Vishwavidhyalaya, Raipur
 तथा



कृषि विभाग छत्तीसगढ़ शासन
State Department of Agriculture

राज्य का कृषि जलवायु क्षेत्र Agro climatic Zone of State			
Sr.N0.	कृषि जलवायु क्षेत्र Agro climatic Zone	जिले Districts	कृषि मौसम क्षेत्र ईकाई Agro Met Field Unit (AMFU) location
1.	छत्तीसगढ़ का उत्तरीय पहाड़ी भाग Northern Hills Zone	सरगुजा, कोरिया ,जशपुरनगर, बलरामपुर और सुरजपुर Surguja, Korea, Jashpurnagar, Balrampur and Surajpur	अम्बिकापुर Ambikapur
2.	छत्तीसगढ़ का मैदानी भाग Chhattisgarh Plain Zone	रायपुर, कोरबा, रायगढ़, बिलासपुर चांपा-जांजगीर, कबीरधाम, दुर्ग, महासमुन्द, धमतरी, राजनांदगांव व कांकेर , बलौदाबाजार, गरियाबंद, बालोद, बेमेटरा और मुंगेली Raipur, Korba, Raigarh, Bilaspur, Janjgir- Champa, Kabirdham, Durg, Mahasamund, Rajnandgaon, Dhamtari, Kanker, Balodabazar, Gariaband, Balod, Bemetara, Mungeli.	रायपुर Raipur
3.	छत्तीसगढ़ के बस्तर का पठारी भाग Bastar Plateau Zone	बस्तर, दंतेवाड़ा, नारायणपुर ,बीजापुर कोंडागाव और सुकमा Bastar, Dantewada, Narayanpur, Bijapur, Kondagaon and Sukma	जगदलपुर Jagdalpur

Past Weather summary for the period: 12.10.2018 to 15.10.2018

Chief Amount of Rainfall (cm):

12.10.2018	Bhaiyathan, Ramanujganj , Sonhat 2, Balrampur,Kusumi, Rajpur, Wadrafnagar 1 each
13.10.2018	Nil
14.10.2018	Nil
15.10.2018	Sukma 4.

S.NO	STATION	Rainfall(mm)			
		12.10.2018	13.10.2018	14.10.2018	15.10.2018
1	Raipur	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Mana AP	1.4	0.0	0.0	0.0
3	Bilaspur	0.3	0.0	0.0	0.0
4	Pendra-road	3.2	0.0	0.0	0.0
5	Ambikapur	3.5	0.0	0.0	0.0
6	Jagdapur	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Durg	Trace	0.0	0.0	0.0
8	Rajnandgaon	0.0	0.0	0.0	0.0

Temperature:

❖ **Range**

	Temperature (°C)	Departure (°C)
Maximum temperature	25 to 35	-04 to +03
Minimum temperature	15 to 24	-05 to +05

❖ **Temperature**

S.No	Station	12.10.2018		13.10.2018		14.10.2018		15.10.2018	
		Max (°C)	Min (°C)	Max (°C)	Min (°C)	Max(°C)	Min (°C)	Max(°C)	Min (°C)
1	Raipur	32.0	23.4	31.8	23.8	33.1	23.5	33.2	22.1
2	Mana AP	30.9	22.1	31.6	22.3	31.9	22.5	32.9	20.9
3	Bilaspur	31.0	22.5	31.6	22.0	33.1	21.5	33.0	21.0
4	Pendra-road	28.6	19.0	29.7	17.5	31.5	16.1	32.5	15.0
5	Ambikapur	25.1	18.8	27.9	19.3	29.0	17.6	29.8	17.0
6	Jagdapur	28.9	22.0	31.3	21.0	31.9	21.3	31.2	21.4
7	Durg	32.6	21.4	33.2	21.4	34.2	21.0	34.6	19.4
8	Rajnandgaon	31.0	23.2	31.2	24.2	34.6	22.9	33.4	23.6

Relative humidity: RH was in the range of 40% to 94%.

Cloud amount: 02-07 Octa.

Wind Speed: Ranged between 00-10 kmph in the state during the week.

Agroclimatic Zone wise Weather forecast for Chhattisgarh

छत्तीसगढ़ का उत्तरीय पहाड़ी भाग Weather forecast for Northern Hills Zone

	Surguja					Balrampur				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max. Temp. (°C)	30	29	30	30	31	30	29	30	30	31
Min. Temp. (°C)	15	16	16	15	16	15	16	16	15	16
Cloud Cover (Octa)	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
Maximum humidity(%)	85	85	80	80	80	85	85	80	80	80
Minimum humidity(%)	45	45	45	40	40	45	45	45	40	40
Wind Speed (kmph)	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Wind Direction	SW	SW	SW	S	S	S	S	S	S	S
	Surajpur					Jashpur				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max. Temp. (°C)	30	29	30	30	31	30	29	30	30	31
Min. Temp. (°C)	15	16	16	15	16	15	16	16	15	16
Cloud Cover (Octa)	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
Maximum humidity(%)	85	85	80	80	80	85	85	80	80	80
Minimum humidity(%)	45	45	45	40	40	45	40	45	40	40
Wind Speed (kmph)	2	2	2	2	2	3	3	4	4	3
Wind Direction	S	SW	S	S	S	W	W	W	SW	SE
	Koriya									
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct					
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0					
Max. Temp. (°C)	30	29	30	30	31					
Min. Temp. (°C)	15	16	16	15	16					
Cloud Cover (Octa)	1	1	1	0	1					
Maximum humidity(%)	85	85	80	80	80					
Minimum humidity(%)	45	45	45	40	40					
Wind Speed (kmph)	3	3	4	3	5					
Wind Direction	S	SW	SW	S	S					

छत्तीसगढ़ का मैदानी भाग Weather forecast for Chhattisgarh Plain Zone

	Bilaspur					Mungeli				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max. Temp. (°C)	32	31	32	32	32	32	31	32	32	32
Min. Temp. (°C)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Cloud Cover (Octa)	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Maximum humidity (%)	90	85	85	85	85	90	85	85	85	85
Minimum humidity (%)	40	40	35	35	35	40	40	35	35	35
Wind Speed (kmph)	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3
Wind Direction	W	NW	S	S	SE	W	NW	S	S	SE
	Raigarh					Korba				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max. Temp (°C)	32	31	32	32	32	32	31	32	32	32
Min. Temp. (°C)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Cloud Cover (Octa)	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Maximum humidity (%)	90	85	85	85	85	90	85	85	85	85
Minimum humidity (%)	40	40	35	35	35	40	40	35	35	35
Wind Speed (kmph)	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3
Wind Direction	SW	W	S	E	NW	S	S	SE	SE	E

	Janjgir					Rajnandgaon				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max. Temp (°C)	32	31	32	32	32	33	32	33	33	33
Min. Temp (°C)	19	19	19	19	19	21	21	21	21	21
Cloud Cover (Octa)	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0
Maximum humidity (%)	90	85	85	85	85	69	70	67	69	67
Minimum humidity (%)	40	40	35	35	35	40	40	40	40	40
Wind Speed (kmph)	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Wind Direction	SW	SW	SE	NE	NE	0	0	0	0	0
	Durg					Balod				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max. Temp (°C)	35	33	35	35	35	35	33	35	35	35
Min. Temp (°C)	19	19	20	20	20	19	19	20	20	20
Cloud Cover (Octa)	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
Maximum humidity (%)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Minimum humidity (%)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Wind Speed (kmph)	4	5	4	3	2	4	5	4	3	2
Wind Direction	SW	SW	SW	E	S	SW	SW	SW	NE	S
	Bemetara					Raipur				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max. Temp (°C)	35	33	35	35	35	33	32	33	33	34
Min. Temp (°C)	19	19	20	20	20	22	22	22	22	22
Cloud Cover (Octa)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Maximum humidity (%)	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80
Minimum humidity (%)	60	60	60	60	60	41	43	40	39	37
Wind Speed (kmph)	4	4	3	3	2	3	5	3	2	2
Wind Direction	W	W	W	NE	SE	SW	SW	SW	S	S

	Mahasamund					Kabirdham				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max. Temp (°C)	33	32	33	33	34	33	32	33	33	34
Min. Temp (°C)	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21
Cloud Cover (Octa)	2	1	1	1	1	2	1	1	0	1
Maximum humidity (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Minimum humidity (%)	38	43	40	37	34	33	34	31	30	29
Wind Speed (kmph)	2	5	3	2	2	4	4	4	4	3
Wind Direction	SW	SW	SW	S	SW	W	NW	NW	S	SW

	Balodabazar					Gariyaband				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max. Temp. (°C)	33	32	33	33	34	33	32	33	33	34
Min. Temp. (°C)	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Cloud Cover (Octa)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maximum humidity (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Minimum humidity (%)	41	40	39	38	35	42	41	41	41	39
Wind Speed (kmph)	3	6	3	2	2	3	5	3	3	3
Wind Direction	SW	SW	SW	SE	SE	SW	SW	SW	S	S

	Dhamtari					Kanker				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max. Temp. (°C)	33	32	33	33	34	33	32	33	33	34
Min. Temp. (°C)	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Cloud Cover (Octa)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maximum humidity (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Minimum humidity (%)	39	40	39	38	36	33	32	35	35	32
Wind Speed (kmph)	4	6	4	3	2	3	4	3	3	3
Wind Direction	S	S	S	E	E	S	S	S	SE	SE

छत्तीसगढ़ के बस्तर पठारी भाग का
Weather forecast for Bastar Plateau Zone

	Baster					Dantewada				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0
Max. Temp. (°C)	31	31	32	32	32	31	31	32	32	32
Min. Temp. (°C)	17	18	17	18	17	17	18	17	18	17
Cloud Cover (Octa)	2	3	2	1	0	2	3	2	1	0
Maximum humidity (%)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Minimum humidity (%)	50	50	50	50	50	50	50	55	50	50
Wind Speed (kmph)	3	4	3	3	3	2	2	2	2	2
Wind Direction	SE	S	S	SE	S	NE	SE	E	E	SE

	Bijapur					Narayanpur				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	4	7	10	4	0	0	1	0	0
Max. Temp. (°C)	31	31	32	32	32	31	31	32	32	32
Min. Temp. (°C)	17	18	17	18	17	17	18	17	18	17
Cloud Cover (Octa)	2	3	2	1	0	2	3	2	1	0
Maximum humidity (%)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Minimum humidity (%)	50	50	55	50	50	50	50	50	50	50
Wind Speed (kmph)	2	3	2	2	2	3	3	2	3	3
Wind Direction	E	SE	SE	E	SE	SE	S	S	E	SE

	Kondagaon					Sukma				
	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct	17 Oct	18 Oct	19 Oct	20 Oct	21 Oct
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0	1	0	3	3	0
Max. Temp. (°C)	31	31	32	32	32	31	31	32	32	32
Min. Temp. (°C)	17	18	17	18	17	17	18	17	18	17
Cloud Cover (Octa)	2	3	2	1	0	2	3	2	1	0
Maximum humidity (%)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Minimum humidity (%)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Wind Speed (kmph)	3	4	3	3	3	2	2	2	2	2
Wind Direction	S	S	SW	SE	S	NE	E	NE	NE	SE

कृषि जलवायु क्षेत्रानुसार – कृषि/कृषि मौसम परामर्श
Agro climatic Zone wise Agricultural/Agro meteorological Advisories

छत्तीसगढ़ का उत्तरीय पहाड़ी भाग
Northern Hills Zone

(सरगुजा, कोरिया, जशपुरनगर, बलरामपुर और सुरजपुर)

- अगले पाँच दिनों में मौसम शुष्क रहने की संभावना को देखते हुये किसान भाइयों को सुझाव है, की वे जो धान एवं मक्का की फसल पककर तैयार हो गई हों, तो उसकी कटाई कर खेतों में १-२ दिनों तक सूखने दे ।
- खेतों में उपयुक्त नमी रहने की स्थिति में रबी फसलों के लिए खेत को तैयार करे, जिससे जल्द से जल्द इसकी बुआई की जा सके ।
- खेतों में पड़े खरीफ़ फसलों के अवशेषों तथा मेड़ों पर उगे खरपतवारों आदि को नष्ट कर दे, जिससे रबी फसलों में रोगों तथा कीड़ों के लगने की संभावना कम रहती है ।
- तिवड़ा की उन्नत प्रजातियों जैसे- प्रतीक, रतन, महातिवड़ा का उपयोग बुवाई हेतु करें ।
- जो किसान भाई सरसों की खेती करना चाहते हैं, वे खेत की तैयारी कर बोआई करें । सरसों की अनुसंसित किस्म शिवानी, वरुण, पूसा बोल्ड, बी. आर-४० इत्यादि में से किसी एक किस्म की चयन करें । एक एकड़ में बुआई के लिये ३ किलोग्राम बीज की आवश्यकता होती है तथा बीज को ३० सेंटीमीटर (कतार से कतार) तथा १० से.मी. पौधे से पौधे की दूरी पर बोआई करें ।
- अक्टूबर माह में फसलों पर कीट व्याधियों के प्रकोप की संभावना अधिक होती हैं । अतः किसान भाइयों को सुझाव है की फसलों का सतत निरीक्षण करते रहे ।
- अधिकांश धान की फसल इस समय दाना भरने की अवस्था में है । इस अवस्था में इनमें गंधी बग किट के आक्रमण की संभावना रहती है। इस किट से बचाव के लिये फसलों में क्लोरपाइरिफास धूल का भुरकाव १० किलोग्राम प्रति एकड़ की दर से साफ मौसम देखते हुये करें ।
- जीवाणु जनित झुलसा (बहरीपान) रोग के लक्षण दिखने पर यदि पानी उपलब्ध हो, तो खेत का पानी निकाल कर ३-४ दिन तक खुला रखे तथा २०-२५ किलोग्राम पोटास प्रति हेक्टेयर के दर से भुरकाव करें ।
- धान की फसल में पर्णच्छद गभोट की अवस्था में विगलन (शीथ रॉट) तथा लाई फूटने (फाल्स स्मट) की समस्या खेतों में हों तो नियंत्रण हेतु प्रोपिकोनाजोल नामक दवा का १ मि. ली. प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करें।
- धान की फसल में जिन प्रजातियों में बालियाँ निकलने वाली है उसमें नेक ब्लास्ट का प्रभाव संभव है ऐसे में यदि खेत में पत्ती ब्लास्ट का प्रभाव था तो ट्रैब्लास्ट (०.१ %) का छिड़काव ५० प्रतिशत बाली निकलने पर करें ।
- कंद वाली फसलों जैसे (खरीफ़ आलू, अदरक, हल्दी) आदि में मिट्टी चढ़ाने का कार्य करें ।
- बैंगन में तना छेदक कीट का प्रकोप देखा जा रहा है इसके रोकथाम के लिए प्रोफेनॉफास या थायोमैथोजान दवा का २.० मि. ली. प्रति लीटर या ०.५ ग्राम प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर मौसम साफ रहने पर छिड़काव करें ।
- किसान भाइयों के पास यदि सिंचाई की व्यवस्था हो तो अभी वे अगेती आलू और हरी मटर की बुआई कर सकते हैं
- आम एवं लीची के बगीचों में पेड़ पर बोर्डो पेस्ट लगाने का कार्य करें ।

- किसान भाई नये बगीचों में अंतरवर्ती फसल के रूप में बरबट्टी, लोबिया, चना, मसूर इत्यादि फसलों की बुआई करे
- यदि खुरपका मुंहपका, लंगड़ी, गलघोट्ट आदि रोगों का टीकाकरण नहीं करवाया हो तो इस माह अवश्य अपने मवेशियों को टीका लगवा लें ।
- सुबह के समय घास पर ओस खत्म होने के बाद ही पशुओं को चराई के लिए छोड़ा जाना चाहिए ।

छत्तीसगढ़ का मैदानी भाग

Chhattisgarh Plain Zone

(रायपुर, कोरबा, रायगढ़, बिलासपुर चांपा-जांजगीर, कबीरधाम, दुर्ग, महासमुन्द, धमतरी, राजनांदगांव कांकेर, बलौदाबाजार, गरियाबंद, बालोद, बेमेतरा और मुंगेली)

सामान्य खरीफ फसले

1. रबी फसलों के लिए खेत की तैयारी करें । इस हेतु ट्रेक्टर चालित रोटोवेटर अथवा कल्टीवेटर का प्रयोग कर खाली खेतों में उथली जुताई करें । किसान भाई अपने खेतों में मटर, कुल्थी, चना, तोरिया, सूरजमुखी एवं चारे वाली फसलों की बुवाई करें।
2. वर्तमान समय उतेरा फसल लेने हेतु उपयुक्त है , जो किसान भाई उतेरा फसल लेना चाहते है वे तिवरा या अलसी का उतेरा करे।
3. धान फसल में माहू कीट की संख्या 10-15 प्रति पौधा हो जाने पर शुरुवात में ब्युपरोफेजिन 800 मि.ली. प्रति हेक्टेयर की दर से छिडकाव करें । 15 दिन बाद अगर कीट का प्रकोप बढ़ता दिखाई दे तो डाइनेतोफ्युरान 200 ग्रा.प्रति हेक्टेयर की दर से 500 लीटर पानी में घोल बनाकर अपरान्ह काल में फसल के आधोरीय भागों पर छिडकाव करें।
4. कहीं कहीं पर धान में पेनिकल माईट का प्रकोप देखने में आया है जिसकी पहचान पोंचे व बदरंग दाने व तने पर भूरापन देखकर किया जा सकता है । इसके निदान हेतु प्रोपिकोनाजोल 2 मि.ली.+ प्रोफेनोफास 2 मि.ली.प्रति लीटर पानी में घोलकर 500 लीटर घोल प्रति हेक्टेयर की दर से छिडकाव करना चाहिए।

फल,फूल एवं सब्जी

1. शीतकालीन गोभीवर्गीय सब्जियों जैसे फूलगोभी, पत्तागोभी व गाठगोभी की अगेती किस्मों का चयन कर नर्सरी डालें । टमाटर, भटा, मिर्च एवं शिमला मिर्च लगाने की तैयारी करें व थायरम 2 ग्राम प्रति किलों बीज की दर से उपचारित करें।
2. रबी प्याज के पौधरोपण का कार्य प्रारंभ करे।
3. जिन कृषकों के पास केला एवं पपीता का पौध तैयार हैं, उसे मुख्य खेत में लगाये।
4. गेंदा में फूल आने का समय है अतः बाजार भेजना सुनिश्चित करे।

पशुपालन

1. अभी पशुओं के लिए हरी घास बहुतायत मात्रा में उपलब्ध है । अतः पशुपालक ध्यान दे कि हरे चारे के साथ-साथ पशुओं को सूखा चारा भी अधिक मात्रा खिलाये एवं दस्त जैसी बीमारियों से बचाये।

2. यदि खुरपका मुंहपका, लंगड़ी, गलघोटू आदि रोगों का टीकाकरण नहीं करवाया हो , तो इस माह अवश्य अपने मवेशियों को टीका लगवा लें।
3. कृमिरोग से बचाव हेतु पशुओं को अल्बेन्डाजोल फेनबेन्डाजोल इत्यादि दवाइयां पशु चिकित्सक की सलाह से खिलायें।

छत्तीसगढ़ के बस्तर का पठारी भाग Bastar Plateau Zone	
(बस्तर, दंतेवाड़ा, नारायणपुर, बीजापुर, कौंडागाँव और सुकमा)	
बीजोपचार	<p>खरीफ मौसम के फसलों के बीजों का बीजोपचार जरूर करें।</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤(क) अदैहिक दवायें:- इन दवाओं से उपचारित करने पर सभी फसलों के बीज सतह पर मौजूद फफूंद नष्ट जाती है। इनमें प्रमुख थीरम, केप्टान, डायथेन एम-45। इन दवाओं की 3.5 ग्राम मात्रा प्रति किलो बीज की दर से उपयोग करें। ➤(ख) दैहिक दवायें:- इन दवाओं से उपचारित करने से बीज के भीतर मौजूद फफूंद नष्ट हो जाती है साथ ही यह बीजांकुर को भी 15-20 दिनों तक रोगों से सुरक्षा प्रदान करती है। इनमें मुख्यतः वीटावैक्स एवं बाविस्टिन का उपयोग 2 से 2.5 ग्राम मात्रा प्रति किलो बीजदर से उपयोग में लाना चाहिए। ➤(ग) जैव उत्पाद (बायोएजेन्ट) – ट्राइकोड्रमा हारजियनम या ट्राइकोड्रमा स्पीजीज 6-8 ग्राम प्रति किलोग्राम बीजदर से उपचारित करे तथा आवश्यकता होने पर जीवाणु स्यूडोमोनास फ्यूरोसेन्स से भी बीजोपचार करे।
खरीफ फसल	<ul style="list-style-type: none"> ➤रामतिल की बोवाई हो चुकी है वहा पर सफेद कीट का प्रकोप दिखाई दे रहा है उसके नियंत्रण हेतु ट्राइजोफास दवा की एक ग्राम मात्रा प्रति लिटर की दर से छिड़काव करें। ➤ धान में क्षुठा कंडवा (लाई फुटना) रोग से बचाव हेतु धान में पुष्प निकलने के पूर्व एवं पूष्प पूरा निकल जाने के बाद छिड़काव कापर आक्सीक्लोराइ 2ग्राम प्रति ली. पानी की दर से दिड़काव करें। ➤ सभी प्रकार के माहो कीट नियंत्रण के लिए इमिडाक्लोप्रिड का 0.5 मिली. प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर उपयोग करें। ➤जिन क्षेत्रों में कटवा कीट का आक्रमण हो गया है वहाँ पर क्विनालफॉस 2 मिली/लिटर पानी की दर से स्प्रे करें। दवा में चिपका 10 मिली/टंकी की दर से मिलाकर स्प्रे करें। ➤तना छेदक एवं कटवा दोनों का साथ में आक्रमण होता हो तो क्लोरपायरीफास का 1.5 मि.ली. /लिटर पानी के साथ स्प्रे करे साथ में चिपको भी मिलाये।
सब्जी	<ul style="list-style-type: none"> ❖ भिण्डी एवं बरबट्टी में तना छेदक एवं फल भेदक का प्रकोप होने पर इसके नियंत्रण हेतु 1 से 1.5मिली. क्लोरोपायरीफास का छिड़काव करें। ❖ सब्जियों में मैनी, तैला एवं चैंपा का आक्रमण होने पर पीला प्रपंच लगाये साथ ही डायमथोएट का 1.5 मि.ली./लिटर पानी की दर से छिड़काव कर सकते है। ❖ अदरक एवं हल्दी की रोपित फसल में पलवार (मल्लिचंग) करें और जल निकास की उचित व्यवस्था करें।
पशुपालन	<ul style="list-style-type: none"> ❖ मुर्गियों को कृमि रोग से बचाव हेतु हर तीन माह में कृमिनाशक दवा खिलावें। ❖ पशुओं का बारीश का जमा गन्दा पानी न पीने दे एवं पशुपालक नालियों की सफाई पर विशेष धान दें। ❖ कृमिनाशक का उपयोग प्रत्येक तीन माह के अन्तराल पर मुर्गीयों को कृमि रोग से मुक्त करने के लिये करें। ❖ यथा सम्भव पशुवाड़े को सुखा रखे। जिससे कि कीट एवं बीमारियों से बचाव के साथ-साथ पशुओं एवं पशुपालक के फिसलने से भी बचाव हो सके।