

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

अवधि – 15 फरवरी 2019 से 19 फरवरी 2019 तक  
**For the period to 15<sup>th</sup> February 2019 to 19<sup>th</sup> February 2019**  
 जारी करने का दिनांक  
**Issued on**

शुक्रवार, दिनांक 15 फरवरी 2019  
**Friday, 15<sup>th</sup> February 2019**

अगला नवीनीकरण : 19 फरवरी 2019  
**Next update : 19<sup>th</sup> February 2019**

**Issued by**



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

सौजन्य से

**In collaboration with**



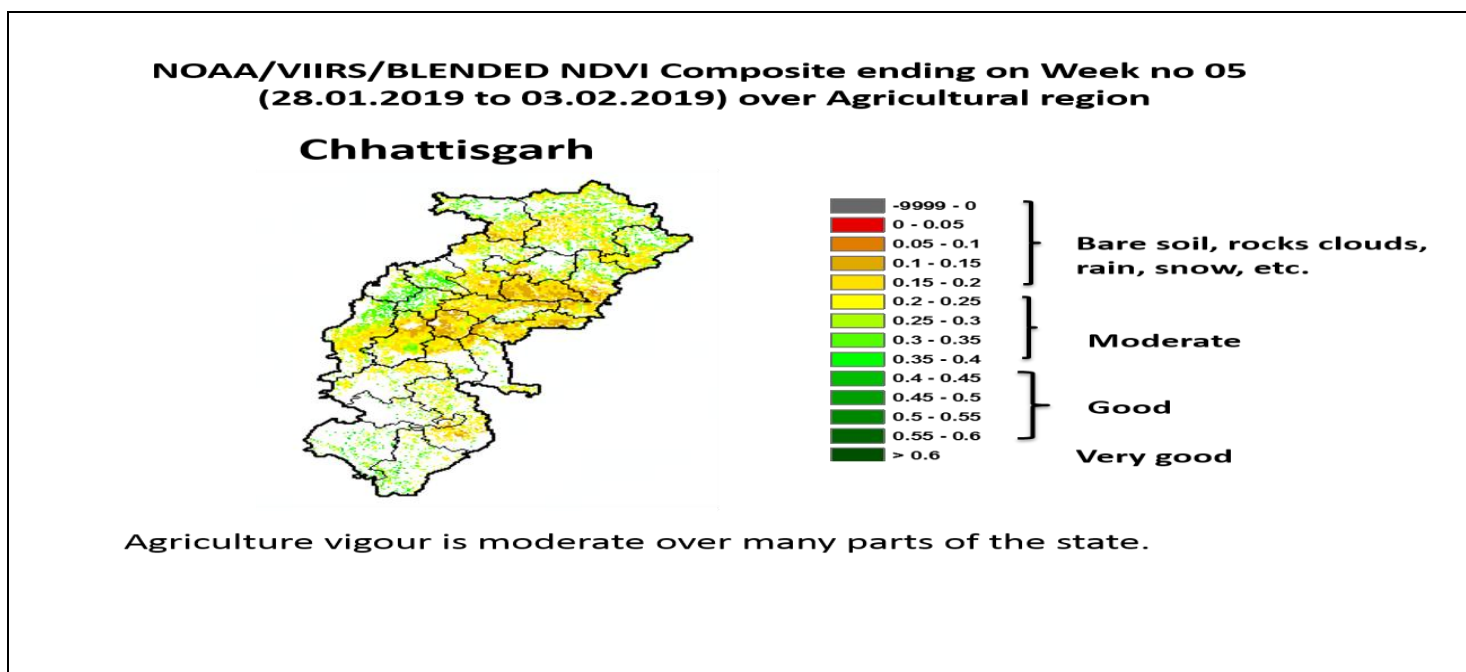
इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर छ.ग.  
**Indira Gandhi Krishi Vishwavidhyalaya, Raipur**  
 तथा



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, बेमेतरा 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, कोंडागांव और सुकमा Bastar, Dantewada, Narayanpur, Bijapur, Kondagaon and Sukma	जगदलपुर Jagdalpur

Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) composite ending on week no 05  
(28.01.2019 to 03.02.2019) over Agricultural region for Chhattisgarh state



## Past Weather summary for the period: 12.02.2019 to 14.02.2019

### Chief Amount of Rainfall (cm):

12.02.2019	Nil.
13.02.2019	Nil.
14.02.2019	Nil.

S.NO	STATION	Rainfall(mm)		
		12.02.2019	13.02.2019	14.02.2019
1	Raipur	0.0	0.0	0.0
2	Mana AP	0.0	0.0	0.0
3	Bilaspur	0.0	0.0	0.0
4	Pendra-road	0.0	0.0	0.0
5	Ambikapur	0.0	0.0	0.0
6	Jagdapur	0.0	0.0	0.0
7	Durg	0.0	0.0	0.0
8	Rajnandgaon	0.0	0.0	0.0

### Temperature:

#### ❖ Range

	Temperature (°C)	Departure (°C)
Maximum temperature	27 to 33	-01 to +04
Minimum temperature	08 to 17	-05 to +01

#### ❖ Temperature

S.No	Station	12.02.2019		13.02.2019		14.02.2019	
		Max (°C)	Min (°C)	Max (°C)	Min (°C)	Max(°C)	Min (°C)
1	Raipur	30.0	14.2	31.6	15.6	33.0	16.7
2	Mana AP	30.2	13.8	31.5	14.8	32.5	16.3
3	Bilaspur	29.6	11.7	31.5	13.6	32.5	14.5
4	Pendra-road	28.5	08.7	30.2	12.0	31.7	12.9
5	Ambikapur	25.5	08.3	27.0	10.9	29.0	11.3
6	Jagdapur	31.2	11.2	32.9	11.4	33.9	12.2
7	Durg	31.4	10.6	33.2	12.4	33.9	13.2
8	Rajnandgaon	29.3	13.6	32.0	15.4	32.0	15.0

Relative humidity: RH was in the range of 18% to 85%.

Cloud amount: 00-03Octa.

Wind Speed: Ranged between 00-10kmph 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				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	10	10	0	0	0	9	10	0	0	0
Max. Temp. (°C)	27	25	26	27	28	27	25	26	27	28
Min. Temp. (°C)	15	17	13	11	11	15	17	13	11	11
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	0	0	7	6	0	0	0
Maximum humidity(%)	90	90	70	70	70	90	90	70	70	70
Minimum humidity(%)	50	50	30	30	30	50	50	30	30	30
Wind Speed (kmph)	8	9	9	8	8	9	8	8	6	7
Wind Direction	SE	SW	NW	NW	NW	SE	SW	NW	NW	NW
	Surajpur					Jashpur				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	13	4	0	0	0	17	10	0	0	0
Max. Temp. (°C)	27	25	26	27	28	27	25	26	27	28
Min. Temp. (°C)	15	17	13	11	11	15	17	13	11	11
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	0	0	7	6	0	0	0
Maximum humidity(%)	90	90	70	70	70	90	90	70	70	70
Minimum humidity(%)	50	50	30	30	30	50	50	30	30	30
Wind Speed (kmph)	8	8	8	6	7	8	9	9	8	7
Wind Direction	SE	SW	NW	NW	NW	SE	SW	NW	NW	NW
	Koriya									
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb					
Rainfall (mm)	10	4	0	0	0					
Max. Temp. (°C)	27	25	26	27	28					
Min. Temp. (°C)	15	17	13	11	11					
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	0	0					
Maximum humidity(%)	90	90	70	70	70					
Minimum humidity(%)	50	50	30	30	30					
Wind Speed (kmph)	9	9	8	6	6					
Wind Direction	SE	SW	NW	NW	NW					

### छत्तीसगढ़ का मैदानी भाग Weather forecast for Chhattisgarh Plain Zone

	Bilaspur					Mungeli				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	10	11	0	0	0	15	6	0	0	0
Max. Temp. (°C)	30	28	29	30	31	30	28	29	30	31
Min. Temp. (°C)	17	19	16	14	13	17	19	16	14	13
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	0	0	7	6	0	0	0
Maximum humidity (%)	90	90	70	70	70	90	90	70	70	70
Minimum humidity (%)	50	50	30	30	30	50	50	30	30	30
Wind Speed (kmph)	6	8	8	6	5	6	7	8	6	6
Wind Direction	SE	SW	NW	NW	NW	SE	SW	NW	NW	NW
	Raigarh					Korba				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	10	5	0	0	0	10	5	0	0	0
Max. Temp (°C)	30	28	29	30	31	30	28	29	30	31
Min. Temp. (°C)	17	19	16	14	13	17	19	16	14	13
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	0	0	7	6	1	0	0
Maximum humidity (%)	90	90	70	70	70	90	90	70	70	70
Minimum humidity (%)	50	50	30	30	30	50	50	30	30	30
Wind Speed (kmph)	8	7	9	6	6	6	7	7	6	5
Wind Direction	SE	SW	NW	NW	NW	SE	SW	NW	NW	NW

	Janjgir					Rajnandgaon				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	5	3	0	0	0	10	5	0	0	0
Max. Temp (°C)	30	28	29	30	31	30	28	28	29	30
Min. Temp (°C)	17	19	16	14	13	17	19	16	14	13
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	0	0	7	6	0	1	0
Maximum humidity (%)	90	90	70	70	70	86	90	70	70	70
Minimum humidity (%)	50	50	30	30	30	50	50	30	30	30
Wind Speed (kmph)	7	7	8	6	7	9	7	7	6	7
Wind Direction	SE	SW	NW	NW	NW	S	SW	NW	N	N
	Durg					Balod				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	8	4	0	0	0	18	4	0	0	0
Max. Temp (°C)	32	30	30	31	32	32	30	30	31	32
Min. Temp (°C)	16	18	14	13	12	16	18	14	13	12
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	1	0	6	6	0	0	0
Maximum humidity (%)	90	90	70	70	70	90	90	70	70	70
Minimum humidity (%)	50	50	30	30	30	50	50	30	30	30
Wind Speed (kmph)	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7
Wind Direction	S	SW	NW	N	N	S	SW	NW	N	N
	Bemetara					Raipur				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	10	5	0	0	0	10	5	0	0	0
Max. Temp (°C)	32	30	30	31	32	31	28	28	29	30
Min. Temp (°C)	16	18	14	13	12	19	21	18	16	15
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	0	0	7	6	0	0	0
Maximum humidity (%)	90	90	70	70	70	85	85	70	70	70
Minimum humidity (%)	50	50	30	30	30	50	50	30	30	30
Wind Speed (kmph)	8	8	8	7	7	8	9	8	6	7
Wind Direction	S	SW	NW	N	N	S	SW	NW	N	N

	Mahasamund					Kabirdham				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	5	9	0	0	0	15	6	0	0	0
Max. Temp (°C)	31	28	28	29	30	30	28	28	29	30
Min. Temp (°C)	19	21	18	16	15	17	19	16	14	13
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	0	0	7	5	0	0	1
Maximum humidity (%)	85	85	70	70	70	93	90	70	70	70
Minimum humidity (%)	50	50	30	30	30	50	50	30	30	30
Wind Speed (kmph)	8	8	9	6	7	7	7	8	6	6
Wind Direction	S	SW	NW	N	N	S	SW	NW	N	N

	Balodabazar					Gariyaband				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	15	5	0	0	0	12	8	0	0	0
Max. Temp. (°C)	31	28	28	29	30	31	28	28	29	30
Min. Temp. (°C)	19	21	18	16	15	19	21	18	16	15
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	0	0	6	6	0	0	0
Maximum humidity (%)	85	85	70	70	70	85	85	70	70	70
Minimum humidity (%)	50	50	30	30	30	50	50	30	30	30
Wind Speed (kmph)	8	8	9	6	7	7	7	7	5	6
Wind Direction	S	SW	NW	N	N	S	SW	NW	N	N
	Dhamtari					Kanker				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	8	5	0	0	0	8	6	0	0	0
Max. Temp. (°C)	31	28	28	29	30	31	28	28	29	30
Min. Temp. (°C)	19	21	18	16	15	19	21	18	16	15
Cloud Cover (Octa)	7	6	0	0	0	6	5	1	0	0
Maximum humidity (%)	85	85	70	70	70	85	85	70	70	70
Minimum humidity (%)	50	50	30	30	30	50	50	30	30	30
Wind Speed (kmph)	7	7	7	6	7	8	6	6	6	6
Wind Direction	S	SW	NW	N	N	S	SW	NW	N	N

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

	Baster					Dantewada				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	4	2	1	0	0	3	5	1	0	0
Max. Temp. (°C)	31	30	30	31	32	31	30	30	31	32
Min. Temp. (°C)	16	17	14	13	12	16	17	14	13	12
Cloud Cover (Octa)	5	5	1	0	0	5	5	1	0	0
Maximum humidity (%)	85	85	70	70	70	85	85	70	70	70
Minimum humidity (%)	30	30	25	25	25	30	30	25	25	25
Wind Speed (kmph)	9	7	7	6	5	9	6	7	6	3
Wind Direction	S	SW	NW	N	N	S	SW	NW	N	N
	Bijapur					Narayanpur				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	2	5	1	0	1	10	4	0	0	0
Max. Temp. (°C)	31	30	30	31	32	31	30	30	31	32
Min. Temp. (°C)	16	17	14	13	12	16	17	14	13	12
Cloud Cover (Octa)	5	5	1	0	0	5	5	1	0	0
Maximum humidity (%)	85	85	70	70	70	85	85	70	70	70
Minimum humidity (%)	30	30	25	25	25	30	30	25	25	25
Wind Speed (kmph)	8	6	6	5	5	9	6	6	5	5
Wind Direction	S	SW	NW	N	N	S	SW	NW	N	N
	Kondagaon					Sukma				
	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb	16 Feb	17 Feb	18 Feb	19 Feb	20 Feb
Rainfall (mm)	8	6	0	0	0	3	5	1	0	0
Max. Temp. (°C)	31	30	30	31	32	31	30	30	31	32
Min. Temp. (°C)	16	17	14	13	12	16	17	14	13	12
Cloud Cover (Octa)	5	5	1	0	0	5	5	1	0	0
Maximum humidity (%)	85	85	70	70	70	85	85	70	70	70
Minimum humidity (%)	30	30	25	25	25	30	30	25	25	25
Wind Speed (kmph)	9	7	7	6	6	7	5	6	5	4
Wind Direction	S	SW	NW	N	N	S	SW	NW	N	N

**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 )

- मौसम पूर्वानुमान की अवधि में 16 फ़रवरी के आस-पास बूँदा-बाँदी या हल्की बारिश की सम्भावना को देखते हुये किसान भाइयों को सुझाव है की जो रबी की फसल पककर तैयार हों गई हों उसे काटकर सुरक्षित स्थान पर रखें ।
- जो किसान भाई अभी ग्रीष्मकालीन मुंग एवं तिल की बुआई कर सकते हैं ,इसके लिये मौसम अनुकूल है । बीज को बोने से पहिले राइजोबियम कल्चर से अवश्य उपचारित करे ।
- समय से बोई गई गेहूं की फसल फुल आने की अवस्था में आ गई है एवं इस समय फसल में नमी की कमी नही होनी चाहिए ,नमी की कमी होने पर खेत की सिंचाई करे ।
- जो गेहूं की फसल बालियाँ निकलने की अवस्था में हैं अतः जो किसान भाई बीज उत्पादन करना चाहते है , वे विजातीय पौधों को निकालकर खेत से अलग करें ।
- समय से बुआई की गई सरसों की फसल परिपक्वता अवस्था में आ गई हो ,तो किसान भाई इसकी कटाई करे एवं उसे २-३ दिनों तक धूप में सूखने दे ।
- किसान भाइयों को सलाह है कि ग्रीष्म कालिन धान की फसल में तना छेदक के प्रकोप से फसल को बचाने हेतु प्रारम्भिक नियंत्रण के लिए प्रकाश प्रपंच अथवा फिरोमेन ट्रेप का उपयोग करें ।
- आलू ,अदरक ,हल्दी एवं कंदवर्गीय फसलों की खुदाई करें ।
- गेहूं में गेरुआ रोग दिखने पर जिनेब) ३ ग्राम (या ट्राईएडिमिफान ५० मि.ग्रा .प्रति १० लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करे ।
- गेहूं की फसल में यदि दिमक का प्रकोप दिखाई दे तो बचाव हेतु क्लोरपायरीफॉस २० ई .सी .२ लीटर प्रति एकड़ २०-२५ किलोग्राम बालू में मिलाकर खेत में शाम के समय छिड़क दे एवं सिंचाई कर दे ।
- चना में फल्ली भेदक कीट के प्रकोप होने पर एच. एन. पी. वी. २५० एल. ई. प्रति हेक्टेयर या बी. टी. ८ एल १ लीटर प्रति हेक्टेयर की दर से छिड़काव करे। फेरोमोन प्रपंच का १२-१५ नग प्रति हेक्टेयर की दर से उपयोग करे एवं एकत्रित नर प्रोढ़ कीट को सुबह निकालकर नष्ट करे ।
- अगात से मध्यम किस्मों की आलु की फसल ९० से १२० दिनों में तैयार होती है ,अतः किसान भाई अपने फसल के परिपक्वता की अवस्था को देखते हुए खुदाई से ७ से १० दिन पहिले ऊपर का पत्ता काटकर हटा दे ,ताकि आलु सक्त एवं उसका छिलका भी भली-भांति परिपक्व हो जायें।
- ग्रीष्मकालीन मौसमी पुष्पों के पौधों की रोपाई करे ,गेंदे की नर्सरी भी डाल सकते है इसके लिये मौसम अनुकूल है।
- आम में फुल झडन एवं फफूंदी रोग से बचाव के लिये केरोथेन २ ग्राम मात्रा प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर १० दिन के अंतराल पर छिड़काव करे ।

- पशुओं को पौष्टिक हरा चारा खिलाने के लिए उसे फूल आने के पहले ही कटाई करें ।
- दलहनी चारा फसल जैसे बरसीम, लूसर्न आदि को सूखे चारे के साथ मिलाकर कुट्टी काटकर खिलायें ।
- दुधारू पशुओं को नियमित रूप से दाने के साथ कैल्शियम भी खिलाये । पशुओं को रात में खुले स्थानों पर नहीं रखे ,बिछावन के लिए सुखी घास या राख का उपयोग करे ।

### 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 फसलें

1. सरसों फूल एवं फल्ली आने की स्थिति में है। इस अवस्था में सामान्यता मैनी का प्रकोप देखा गया है। किसान भाइयों को सलाह दी जाती है कि वे फसलों का निरीक्षण करें।
2. सरसों में एफिड (मैनी) का प्रकोप होने पर इमिडाक्लोपिड 80 मि.ली./ एकड़ 200 लीटर पानी के साथ छिड़काव करें।
3. बीते सप्ताह के दौरान हल्के से मध्यम बादल छाए रहने के कारण चने की फसल में इल्ली का प्रकोप बढ़ सकता है। अतः किसान भाइयों को सलाह दी जाती है कि इसकी निगरानी करते रहे तथा चने में इल्ली के प्रारम्भिक नियंत्रण हेतु एकीकृत कीट प्रबंधन जैसे फीरोमोन प्रपंच, प्रकाश प्रपंच या खेतों में पक्षियों के बैठने हेतु T आकार की खूटी लगाना लाभकारी होता है।
4. गेहू की फसल बालियां निकलने की अवस्था में है अतः जो किसान भाई बीज उत्पादन करना चाहते हैं वे विजातीय पौधों को निकालकर खेत से अलग करें।

#### सब्जियों/ फल

1. ग्रीष्मकालीन मौसमी पुष्पों के पौधों की रोपाई करें।
2. आम में बौर आना प्रारम्भ हो रहा है अतः 50 प्रतिशत बौर आने पर आम में 15 दिन के अंतराल में सिंचाई करे लगातार पानी देने से बौर पत्तियों में परिवर्तित हो जाता है। ,
3. कददुवर्गीय सब्जियों जैसे लौकी-, करेला इत्यादि के अलावा बरबटी, भिंडी एवं अन्य ग्रीष्मकालीन सब्जियों के अच्छे अंकुरण के लिए तापमान अनुकूल है। अतः इन फसलों की बुवाई के लिए अच्छी तरह भुरभुरी खेत तैयार कर इन फसलों की बुवाई करे।

#### पशुपालन

1. इस समय चारे के लिए बरसीम की उपलब्धता अधिक है, अतः जानवरों को हरी बरसीम के साथ सूखा चारा अवश्य खिलायें।
2. रानीखेत बीमारी से बचाव हेतु चूजों को 5-7 दिन की उम्र में टीका लगवाये।
3. चर्मरोग होने पर जिंक आंक्साइड को वैसलीन की समान मात्रा के साथ मिलाकर प्रभावित हिस्से में लगायें ।
4. पशु बाड़े के आसपास मच्छर न पनपने दें।



**छत्तीसगढ़ के बस्तर का पठारी भाग**  
**Bastar Plateau Zone**

( बस्तर, दंतेवाड़ा, नारायणपुर, बीजापुर, कोंडागाँव और सुकमा )

बीजोपचार	<p>खरीफ मौसम के फसलों के बीजों का बीजोपचार जरूर करें।</p> <p>➤ (क) अद्वैहिक 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।</p> <p>➤ (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।</p> <p>➤ (ग) जैव उत्पाद (बायोएजेन्ट) - ट्राइकोड्रिमा हारजियनम या ट्राइकोड्रिमा स्पीजीज 6-8 ग्राम प्रति किलोग्राम बीजदर से उपचारित करे तथा आवश्यकता होने पर जीवाणु स्पूडोमोनास फ्यूरोसेन्स से भी बीजोपचार करे।</p>
रबी फसले	<p>➤ बैंगन में तना एवं फल छेदक कीट के नियंत्रण हेतु कार्बेरिल घुलन शील चूर्ण 50 प्रतिशत 2 किलोग्राम या ट्राइजोफास 40 ई.सी. की 1 लीटर प्रति हेक्टेयर की दर से छिड़काव करें। पुनः 15-20 दिनों बाद दूसरा छिड़काव करें।</p> <p>➤ मटर की फसल में चूकणल आसिता (पाउडरी मिल्ड्यू) के नियंत्रण हेतु गंधक चूर्ण (200मेश) 25-30 कि./हे. या छिड़काव हेतु घुलनशील गंधक (3 ग्राम) कार्बेन्डाजिम (1 ग्राम)/डीनोकेप या ट्रायडेमार्फ (1 मिली) में से किसी एक दवा का उपयोग प्रति लीटर पानी में मिलाकर करना चाहिए। पहला छिड़काव रोग के प्रारंभिक लक्षण दिखते ही तथा दूसरा छिड़काव 15 दिन बाद किया जाना चाहिए।</p> <p>➤ आलू में विषणुजनित रोगों की रोकथाम हेतु मिथाइल डेमेटान (1 मि.ली./ली. पानी) का छिड़काव करें।</p> <p>➤ गन्ने एवं मक्का में खरपतवार नियंत्रण हेतु एट्राजीन या सिमाजीन का 1.5 किग्रा/हे. का खरपतवार अंकुरण पूर्व उपयोग करें।</p> <p>➤ गर्मी फसल जैसे मूंग एवं उड़द की बुवाई शुरू करें एवं बीज को रायजोबियम एवं फफूंदनाशी से उपचारित करें।</p> <p>➤ दलहन एवं तिलहन फसलों में शाखायें बनने एवं फूल बनने की अवस्था में मृदा में नमी बनाये रखें।</p> <p>➤ अलसी में कालिका मखड़ी नियंत्रण हेतु लेम्डासाइक्लोकोयिन 350 मि.ली., या डाइमेटोएट 30 ई.सी. 750 मि.ली. या कान्फीडोर 100मि.ली./हे की दर पर छिड़काव करें।</p> <p>➤ रबी फसलों में नत्रजन उर्वरक का उपयोग वनस्पतिक अवस्था तक करें।</p> <p>➤ जो किसान भाई गन्ना लगाना चाहते है वे खेत की तैयारी कर जनवरी के अंतिम सप्ताह से फरवरी के प्रथम सप्ताह तक बुवाई करें। बुवाई के पूर्व गन्ने के टूकड़ों को ऐगनाल नामक फफूंदनाशक से उपचारित करने के पश्चात् बुवाई करे।</p> <p>➤ सरसों में आल्टरनेरिया पर्ण धब्बा रोग पत्तियों गोल छल्लों का बनना जिसके रोकथाम के लिए ताम्रयुक्त दवा 2.5 ग्राम/लीटर पानी या प्रोपीकोनाजोन 1 मिली/लीटर पानी या मेन्कोजेब 3ग्राम/लीटर पानी में छिड़काव करें।</p> <p>➤ सरसों में सफेद फफोला रोग के नियंत्रण हेतु कॉपर ऑक्सीक्लोराइड (3 ग्राम) या मेटालेक्सिल (2 ग्राम) प्रति लीटर की दर से पानी में घोल बनाकर छिड़काव करें।</p> <p>➤ चने में इल्ली का प्रकोप होने की संभावना है अतः इल्ली को हाथ से चुनकर नष्ट करें। किटहारी पक्षियों की खेतों में सक्रियता बढ़ाने हेतु T या Y आकार की लकड़ियां 20-25 नग प्रति हेक्टर की दर से अलग-अलग स्थानों में लगाएं। व्यस्क कीटों कि निगरानी हेतु फिरोमेन ट्रेप 2 नग प्रति एकड़ की दर से लगाएं।</p> <p>➤ गेहूँ की क्रान्तिक अवस्था - शीर्ष जड़ जमने, फुटान, गॉठ बनने, गाली निकलते समय, दानों की दुधियावस्था व दाने भरते समय। इन अवस्थाओं में शीर्ष जड़ जमने व बाली निकलते समय अति संवेदनशील क्रान्तिक अवस्था है, अतः इस अवस्था में फसल में नमी की कमी न होने दें।</p>
काजू	<p>➤ काजू को वृक्षों पर कोमल पत्ते एवं पुष्पों का आना शुरू हो गया है जिसमें टी.एम.बी. (चाय मच्छर मत्कुड़) का प्रकोप कोमल पत्तों एवं पुष्पों में काले धब्बों के रूप में देखा जा सकता है एवं तनों एवं जड़ क्षेत्रों में सी.एस.आर. बी. काजू तना एवं जड़ छेदक कीट प्रकोप देखा जा सकता है। इसको नियंत्रण के लिए प्रोफेनोफॉस 50 ई.सी. @ (0.05%-1मिली./लीटर) + टिपॉल प्रभावी नियंत्रण हेतु</p> <p>➤ सब्जी मे पत्ती खाने वाली इल्ली का प्रकोप दिखने पर स्पाइनोसेड 150 मी. लि. प्रति हेक्टर का छिड़काव करें।</p>
पशुपालन	<p>➤ अधिक उत्पादन के लिए पशुओं को हरा चारा 25 से 30 किलो प्रति दिन खिलायें। हरे चारे एवं सूखे चारे का अनुपात 3:1 रखें।</p> <p>➤ गाभिन गायों को गर्भावस्था के अंतिम 3 महीनो में 10 से 15 किलो हरा चारा, 30-50 ग्राम खनिज मिश्रण एवं 30 ग्राम साधारण नमक खिलायें।</p> <p>➤ वर्ष भर पशुओं हेतु हरे चारे के लिए वरसीम + सरसों - हाइब्रिड नेपियर - लोबिया की बुवाई करें।</p> <p>➤ तापमाप में होने वाली गिरावट से होने वाले प्रभाव से बचाव हेतु रात के समय मवेशियों को छतवाले बाड़े में रखे।</p> <p>➤ दुधारू गायों एवं भैसों को थनैला रोग से बचाव हेतु पूर्ण दुग्ध दोहन करें एवं दोहन के बाद अयन एवं थन को जीवाणु नाशक घोल से धो दे।</p>

