



धान के अच्छे उत्पादन के लिये स्वस्थ रोपणी (नर्सरी) तैयार करने के लिये मुख्य कृषि तकनीकी

बिन्दुओं को ध्यान रखना आवश्यक है-

0 नर्सरी (रोपणी) तैयार करने के लिये खेत की 3-4 जुलाई करनी चाहिये और बड़े-बड़े ढेलों को तोड़कर नर्सरी स्थान को समतल कर लेना चाहिये।

0 नर्सरी खेत में लम्बे लम्बे घास (कास, एवं ऊसरी) हो तो उन्हें फावड़ा से उखाड़कर अलग कर देना चाहिए।

0 नर्सरी की क्यारियों की चौड़ाई 1.5-2 मीटर लम्बाई की अपनी सुविधानुसार एवं जमीन से 10-15 से.मी. ऊँची होनी चाहिए, जिससे कि जल निकास एवं अन्य सस्य क्रिया करने में सुविधा होनी चाहिये। सामान्य रूप से दो नर्सरी क्यारियों के बीच में 30 से.मी. की नाली छोड़नी चाहिये।

0 धान की एक एकड़ क्षेत्र में रोपाई हेतु 400 वर्ग मीटर क्षेत्रफल की रोपणी पर्याप्त होती है।

0 धान में एक एकड़ क्षेत्र के लिये उन्नत बीज 10-12 कि.ग्रा. एवं संकर बीज 6-8 कि.ग्रा. की आवश्यकता पड़ती है।

0 बीज को बोने से पहले बाकिस्टीन या थीरम नामक फफूंदनाशक दवा 2 से 2.5 ग्राम मात्रा एक किलो बीज के लिये पर्याप्त होता है।

0 नर्सरी क्यारियों में बीज की बुवाई कतारों में करना चाहिए।

0 बीज की बुवाई के पश्चात नर्सरी में बीज को मिट्टी से ठीक तरह से ढक देना चाहिए। बीज की बुवाई के समय इस बात का विशेष ध्यान रखें कि बीज जमीन के ऊपर ही न रह जाये अन्यथा चिड़ियों द्वारा जमीन के ऊपर के बीजों को हानि पहुँचाया जा सकता है।

0 कतारों के ऊपर ठीक प्रकार से सड़ी हुई गोबर खाद डालना चाहिए। गोबर खाद मुख्य पोषक तत्वों के साथ सूक्ष्म पोषक तत्व की पूर्ति करता है और जल

धारण क्षमता में वृद्धि तथा रोपणी स्थल को भुरभुरा भी रखता है। जिससे रोपणी निकालते समय पौधे टूटते नहीं हैं।

0 नर्सरी में प्रति वर्ग मीटर क्षेत्रफल 5-6 ग्राम एन.पी.के. डालना चाहिये।

0 नर्सरी की नियमित देखभाल करें, बीमारी एवं लाटा बूटा को समय पर शीघ्र नियंत्रण करें।

0 नर्सरी में नियंत्रण हेतु बीजों की बुवाई के 4-5 दिन पश्चात ब्यूटाक्लोर या थायोबेनकाप 1-1.5 कि.ग्राम/हे. या आक्सिडाइरॉजिल 70-100 ग्राम/हे. या प्रिटिलाक्लोर + सेपेनर 500 ग्राम/हे. सक्रिय तत्व का छिड़काव करें।

0 नर्सरी में जल प्रबंधन का एक विशेष योगदान होता है क्योंकि नर्सरी में अधिक पानी की अवस्था में धान के बीज अंकुरित नहीं हो पाते तथा बाद में यदि जल का अभाव रहे तो पौधों की वृद्धि ठीक से नहीं हो पाती। अतः प्रारंभिक अवस्था में नर्सरी की मृदा को

संतुप्त अवस्था में रखना चाहिये एवं जैसे पौधों की वृद्धि हो जाये नर्सरी में 2.5-3.00 से.मी. जल रखना चाहिये। इस तरह से नर्सरी में खरपतवार नियंत्रण भी हो जाता है।

0 यदि अधिक बारिश से हो जाने की स्थिति में अतिरिक्त जल को खेत से निकाल देना चाहिये।

0 नर्सरी के पौधों में नत्रजन की कमी हो तो 15-18 दिन बाद पुनः यूरिया का छिड़काव करें।

0 यदि नर्सरी में किसी प्रकार की कीट एवं बीमारियों के लक्षण दिखाई दें तो प्रयास यह होना चाहिये कि जो भी कीटनाशक एवं फफूंदनाशक दवा का उपयोग उचित सलाह लेकर करें। उसे नर्सरी में ही ठीक कर लेना चाहिये।

कभी भी कीट एवं रोगग्रस्त नर्सरी की रोपाई नहीं करना चाहिये। अन्यथा खड़ी फसल में इनका नियंत्रण काफी महंगा एवं उत्पादन को प्रभावित करता है।

## अंकुरित धान की कतार बुआई



लगभग वर्षा होने अथवा बुआई में विलम्ब होने से बतार बोनी एवं रोपणी (नर्सरी) की तैयारी का समय न मिल सके तो लेही विधि से बीज अंकुरित कर पेड़ी ड्रम सीडर का उपयोग कर कतार बोनी की जा सकती है, जिसमें रोपा विधि की तरह ही खेत की मचाई कर तैयार करें तथा अंकुरित बीज खेत में पॉच में ड्रम सीडर से बोयें। लेही बोनी के लिये प्रस्तावित समय से तीन-चार दिन पहले से बीज अंकुरण का कार्य शुरू कर दें। निर्धारित बीज की मात्रा को रात्रि में 8-10 घंटे तक भिगोना चाहिए, फिर इन भिगे हुए बीजों का पानी निधार दें इसके बाद इन बीजों को पकड़े पश्रां पर रखकर बोरे से ठीक से ढंक देना चाहिए।

इस विधि से बुआई करने के लिये 25 से 30 किग्रा. बीज की आवश्यकता होती है। एक दिन में ढाई-तीन एकड़ में बोआई की जा सकती है।

**कार्य विधि:-**  
पेड़ी ड्रम सीडर को व्यवस्थित कर लेने के बाद अंकुरित बीज को एक बार में ड्रम सीडर के कुल क्षमता का केवल दो तिहाई ही भरें एवं ढक्कन अच्छी तरह कसकर बंद कर लें। ड्रम सीडर को सामान्यतः पैदल चलने की गति 1 कि.मी. प्रतिघंटे से खींचते हुए चलाएँ।

ड्रम सीडर के पहली बार चलने पर जमीन पर स्वतः निशान बन जाता है। जिससे दूसरी बार चलाने पर वह निशान एक मार्कर का कार्य करता है। जिससे कतार से कतार की दूसरे बार में 20 सेमी प्राप्त होती है। समय समय पर ड्रम सीडर से गिरने वाले बीजों को ध्यान देना चाहिए। ड्रम सीडर को पूरी तरह से खाली नहीं होने देना चाहिए। एक चौथाई बीज बचने पर पुनः ड्रम सीडर को अंकुरित बीजों से दो तिहाई भर देना चाहिए।

**-दुधन्त पान्डे, डॉ.एस.सी.यादव, -आर.एस.राजपूत, टी.के.ठाकुर -राहुल साहू, श्रीमती गंजन झा**

## कमजोर खेत की दमदार फसल

### भूमि का चुनाव-

वैसे तो इसकी खेती ऊंची, नीची, ढलान वाली, कमजोर भूमि में करते हैं परंतु इसकी अच्छी पैदावार के लिए गहरी, अच्छे निकास वाली दोमट मिट्टी ठीक रहती है।

### भूमि की तैयारी

चूँकि इसका बीज बारीक होता है अतः अच्छी तरह से तैयार खेत में बीजों का अंकुरण प्राप्त होता है। अच्छी तरह से खेत तैयार करने के लिए 1-2 बार हल या बखरनी से खेत तैयार करें। खरपतवार रहित खेत बनायें। अंत में पाटा चलाकर खेत समतल करें ताकि खेत में कहीं भी पानी का जमाल न होने पाये।

**उन्नत किस्में-** मध्यप्रदेश के लिए उन्नत किस्मों का विवरण इस प्रकार है।

### उत्कर्मड-

यह किस्म 110 दिनों के आसपास पककर तैयार हो जाती है। बीजों में तेल का प्रतिशत 43 होता है एवं औसतन उपज 5 क्विंटल प्रति हेक्टर मिलती है।

0 एन 5-यह किस्म 95-100 दिनों में पक जाती है। बीजों में तेल का प्रतिशत 40 होता है। औसतन उपज 4-5 क्विंटल प्रति हेक्टर मिलता है।

**बुआई का समय** - खरीफ में इसे मानसून शुरू होते ही अंतिम सप्ताह से शुरू कर देना चाहिए। साधारणतः इसकी बोनी जुलाई प्रथम सप्ताह के तीसरे सप्ताह तक कर सकते हैं।

**बीज की मात्रा एवं बीजोपचार की विधि-** बीज दर बुआई की विधि पर निर्भर करता है, यदि इसे अकेला शुद्ध फसल के रूप में लिया जा रहा है तब बीज दर 5-8 किलोग्राम प्रति हेक्टर की दर से उपयोग में लायें। मिश्रित दशा में बीज दर कम रखें। बीजों को आवश्यक मात्रा में लेकर उन्हें किसी भी फफूंदनाशक दवा जैसे केप्टान या थीरम से 2-3 ग्राम दवा प्रति किलोबीज की दर से उपचारित करके बोयें।

**बुआई की विधि एवं अंतराल**

बहुत बारीक बीज होने के कारण ज्यादातर किसान इसे छिड़ककर बोते हैं। छिड़ककर बोने से कहीं अधिक घने और कहीं बिरले पौधे उगते हैं। अतः प्रत्येक पौधों को एक सा खाद, पानी जगह नहीं मिल पाती और इसका बुजु प्रभाव फसल की बढ़वार

और उपज पर न पड़े इसके लिये बीजों को कतार में बोयें।

कतार से कतार का अंतर 30 सेंटीमीटर तथा पौधे से पौधों का अंतर 10 सेंटीमीटर रखें।

एक सार बुआई के लिए बीजों को रख या रेत या बारीक गोबर की खाद में मिलाकर बोयें। बीजों को कम गहराई पर बोना चाहिए। बुआई के 15-20 दिन बाद जब अंकुरण पूरा हो जाए और पौधे बढ़ने लगे तब घने वाले स्थानों से अतिरिक्त पौधों को निकाल दें एवं पौधों से पौधों का अंतर 10 सेंटीमीटर के आसपास रखें। ध्यान रहे कि केवल कमजोर पौधे को ही उखाड़ें।

### खाद एवं उर्वरक

ज्यादातर इसकी खेती कमजोर भूमि में बिना किसी उर्वरक डाले की जाती है इसलिए इसकी पैदावार प्रति हेक्टर कम आती है। अधिक पैदावार के लिए 20 किलो नत्रजन एवं 20 किलो फास्फोरस प्रति हेक्टर की दर से डालें। बुआई के समय 10 किलो नत्रजन+पूरा 20 किलो फास्फोरस, आधार खाद के रूप में कतारों में बीज के नीचे डालें। बाकी बची आधी नत्रजन बुआई के 30-35 दिन बाद दें।

### अन्तः फसल पद्धति

यह फसल जल्दी पक जाती है। अतः किसानों को इसे विभिन्न फसलों के साथ अंतःफसल के रूप में लगाते हैं। - रामतिल+ज्वार (2:1) एक कतार रामतिल फिर एक कतार सोयाबीन। - रामतिल+ज्वार (2:2) दो कतार रामतिल फिर दो कतार

# रामतिल

वुआई के 15 दिनों के बाद जब अतिरिक्त पौधों को निकालने का कार्य किया जाता है। किसान भाई चाहे तो इसी समय खरपतवार निकालने का कार्य भी कर सकते हैं। अन्यथा पहली निंदाई गुड़ई का कार्य एक माह के आसपास पूरा कर लेना चाहिए और बची नत्रजन को डाल दें। आवश्यकतानुसार दूसरी निंदाई पहली निंदाई के 15-20 दिनों के बाद पूरा करें।

**पौध संरक्षण-** हरी रंग की ये इल्लियां जिन पर बैंगनी रंग की धारियां होती हैं। पतियों को खाकर फसल को काफी नुकसान पहुंचाती हैं। इसके नियंत्रण के लिये खेतों को खरपतवारों से मुक्त रखें एवं कार्बोरिल डस्ट 5 प्रतिशत या पेरार्थियान 2 प्रतिशत का 20-25 किलो प्रति हेक्टर की दर से भुरकाव करें।

**कटवर्म-** इसके लारवे भूमि की सतह से फसल को काटकर/खाकर नष्ट कर देते हैं। दिन के समय ये सूखे डंठलों/पतियों में छिप जाते हैं। इसकी रोकथाम के लिए इल्लियों के छिपने के स्थान (घास, डंठल इत्यादि) को अलग कर दें एवं कार्बोरिल डस्ट 5 प्रतिशत या पेरार्थियान 2 प्रतिशत डस्ट के 20-25 किलो प्रति हेक्टर की दर से भुरकाव करें।

0 एफिड- ये फसल के पत्तों का रस चूसकर काफी नुकसान पहुंचाता है इसकी रोकथाम के लिए मोनोक्रोटोफस 0.05 प्रतिशत का छिड़काव करें।

### प्रमुख रोग-

0 पत्ती धब्बा, तने/जड़ों का गलना-यह रोग बीज, पौधों के डेर, बीजों के पास की मिट्टी से होता है। इनकी रोकथाम के लिए बीजों को थीरम से 0.3 प्रतिशत से उपचारित करके बोयें। रोग दिखाई देने पर 0.2 प्रतिशत जिनेब का घोल बनाकर छिड़काव करें।

### 0 पाउडरी मिल्ड्यू-

पौधों की पतियों पर पाउडर जैसी परत दिखने लगती है अंत में पतियां झड़ जाती हैं। रोकथाम के लिए बेटेबल सल्फर (सल्फेक्स) का 0.2 प्रतिशत का पतियों पर छिड़काव करें।

0 कटाई-गहाई-जब पतियां सूख जाए और शीर्ष काले रंग के हो जाए तब फसल की कटाई कर लेना चाहिए। कटी फसल को बांधकर खड़ी रखकर खलिहान में सुखआ ले और अंत में छड़ियों या डंडों से पीटकर उड़ावनी करके दाना अलग कर ले।

**-डॉ.एल.डी.कोष्टा**

### खुरपका, मुहपका रोग:-

**कारण:-** यह विषाणुओं के संक्रमण से उत्पन्न होने वाली बीमारी है।

**लक्षण:-** इस बीमारी से ग्रसित दुधारु पशु के शरीर का अंदरूनी तापक्रम 40 से 40.9 डिग्री सेल्सियस तक पहुंच जाता है। उसके मुंह पर जीभ तथा होठों पर फोड़े हो जाते हैं। जो दर्दनाक होने से पशु कुछ भी नहीं खा पाता है। इसके अलावा उसके मुंह से चिपाचिपी लार बहती है जो मुंह से जमीन तक लंबे लार के माफिक लटकती रहती है। उसके खुरों के बीच भी फोड़े हो जाते हैं जो दर्दनाक होने से पशु जमीन पर पैर पटकता है। पैरों के फोड़े बाद में फूट जाते हैं और वहां जख्म हो जाते हैं। उन जख्मों में इल्लियां पैदा होती हैं जो घावों को कुरेदकर और गहरी, दुखदाई बना देती हैं। पशु चलने फिरने में असमर्थ हो जाते हैं। अतः यह ठीक से खाना नहीं खा पाता है। जिससे वह री भी कमजोर हो जाता है।

**बचाव:-** यह विषाणुजन्य रोग होने से इसका कोई इलाज नहीं है। फिर भी प्रतिजैविक दवाईयां देकर दूसरे (दुग्धन) संक्रमणों को रोकने की कोशिश करते हैं। इस बीमारी से दुधारु पशु को बचाने बरसात से पहले रोगविरोधी टीका लगवायें। इस बीमारी विरोधी पालीवैलेंट टीका छह माह के अंकुरण से वर्ष में दो बार लगवायें। इस बीमारी विरोधी क्वाड्रिवैलेंट बी. एच. के 29 पेशी संवर्धित फॉर्मलिन इनअक्सीबेटेड अल्युमिनियम जेल अंडसाबंड टीका विकसित किया गया है जो काफी करार साबित हुआ है। अभी इस विषय पर गहन अनुसंधान जारी है।

### अन्य ध्यान रखने योग्य बातें:-

ग्रसित पशु को अलग रखें तथा उसके चारा पानी की अलग व्यवस्था करें। उसे नर्म खाना जैसे चावल का माड़, सूजी आदि खिलायें। मुंह के छालों तथा जख्मों को पोटेशियम परमेगनेट (लाल दवा) के कुछ कण या फिटकरी के कुछ कण पानी में डालकर उस घोल से घालें तथा मुंह में ग्लिसरीन या मक्खन में थोड़ी हल्दी मिलाकर लगावें ग्लिसरीन या मक्खन में

बोरीक पावडर मिलाकर मरहम भी लगा सकते

आयेंगे उन्हें नष्ट कर दें। खुरों को फिनाईल के

साबुदाने के आकार की फुन्सियां उभर आती हैं।

लेकिन साफ-सफाई पर विशेष ध्यान देना पड़ता

है।

वर्षा ऋतु में दुधारु पशुओं की देखभाल

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक हो सकती है और पशुपालक भाईयों को आर्थिक हानि होती है।

वर्षा ऋतु के आगमन के साथ वातावरण में नमी तथा गर्मी दोनों में ही बढ़ोत्तरी होती है। आम भाषा में इसे उमस कहते हैं। ऐसे उमस भरे वातावरण में सूक्ष्म जीवाणुओं की तादाद तेजी से बढ़ती है और उनके कारण दुधारु पशु कई संक्रामक बीमारियों से प्रभावित हो सकते हैं। इन रोगों से पशु की मृत्यु तक