











मौसम के प्रभाव का पशुओं की दिनचर्या से सीधा संबंध है। मौसम की विभिन्नता, इसके बदलाव की विधि में पशु के लिए विशेष प्रबंध करने के प्रयासों की आवश्यकता होती है। हमारी भौगोलिक विधि के अनुसार मौसम में काफी विविधताएँ हैं, वहीं देश के पश्चिम भाग में गर्मी का तेज पड़ती है। जहां सीलापरवाही से किसानों को पशुधन की थक्कत हो सकती है।

# लूके थपेड़ों से बचायें पशुओं को



अधिक गर्म समय में पशु के शारीरिक तंत्र में व्यवधान आ जाता है, जिसके कारण गर्मी पशु के शरीर में इकट्ठा हो जाती है तथा सामान्य प्रक्रिया के माध्यम से वह बाहर नहीं नेकलती है, जिसकी वजह से पशु को तेज बुखार आ जाता है और बैचीनी बढ़ जाती है। यहीं रोग पशु में लू लग जाना रुहलाता है। यह रोग अधिक गर्मी से जुड़ा होता है। गर्मी के मौसम में पशु को पर्याप्त मात्रा में पानी नहीं पिलाना मुख्य कारण माना जाता है। रेस्टर्नी क्षेत्र में तेज लू व सूखी गर्मी पड़ने के कारण वहां पशुओं की ज्यादा हानि होती है।

## लू के लक्षण

पशु को लू लगने पर 106 से 108 डिग्री फेरनहाइट तेज बुखार होता है। सुस्त होकर खाना-पीना छोड़ देता है, मुंह में जीभ बाहर निकलती है तथा सही तरह से सांस लेने के



चाहिए। पशुओं को इस रोग से बचाने में उसके आवास के पास लगे पेड़-पौधे बहुत सहायक होते हैं। लू लगने पर पशु के शरीर में पानी की कमी हो जाती है, इसकी पूर्ति के लिये पशु को ग्लूकोज की बोतल ड्रिप चढ़वानी चाहिए तथा बुखार को कम करने वनक्सीर के उपचार की विकित्सा के लिए तुरन्त पशु विकित्सक से सलाह लें।

## पानी व्यवस्था

इस मौसम में पशुओं को भूख कम लगती है और प्यास



अधिक पशुपालकों पशुओं को पर्याप्त मात्रा में दिन में कम से कम तीन बार पानी पिलाना चाहिए। जिससे शरीर के तापक्रम को नियंत्रित करने में मदद मिलती है। इसके अलावा पशु को पानी में थोड़ी मात्रा में नमक एवं आटा मिलाकर पानी पिलाना चाहिए।

# सोयाबीन की कृषि कार्यमाला



## बीजोपचार

बीज को फफूंदनाशक दवा थायरम 75 डब्ल्यू.पी. एवं गर्भन्डजिम 50 डब्ल्यू.पी. दवा को 2:1 के अनुपात में मिलाकर 3 ग्राम दवा प्रति किलो बीज की दर से उपचारित हों। या थायरम 37 प्रतिशत + कार्बोक्सिन 37 प्रतिशत, 2 ग्राम दवा प्रति किलो बीज की दर से या ट्राइकोडर्म ग्रामक जैविक फफूंदनाशक की 3 ग्राम मात्रा प्रति किलोग्राम बीज की दर से उपचारित कर सकते हैं।

## उर्वरक एवं खाद

सामान्यतः 40 कि.ग्रा. शूरिया, 375 कि.ग्रा. शास्फोरेस एवं 70 कि.ग्रा. पोटाश की मात्रा का उपयोग होता है।

## बुवाई का तरीका

कतार से कतार की दूरी 45 से.मी. हो। कम ऊंचाई वाली जातियों या कम फैलने वाली जातियों को 30 से.मी. की कतार से कतार की दूरी पर बोयें। बुवाई का कार्य दुकुन, तिफन या सीडिल से ही करें।

मेढ़—नाली विधि एवं चौड़ी पट्टी—नाली विधि से बुवाई करने से सोयाबीन की पैदावार में वृद्धि पायी गयी है। एवं नमी संरक्षण तथा जल निकास में भी प्रभावी पायी गयी है।

अधिक फैलने वाली जातियों की 3 से 4 लाख के आसपास पौध संख्या एवं कम फैलने वाली जातियों की 4 से 6 लाख पौध संख्या प्रति हेक्टेयर पर्याप्त होती है।

सामान्य तरीके से बुवाई के बाद 20-20 मीटर की दूरी पर ढाल के अनुरूप जल निकास नालियाँ अवश्य बनायें, जिससे अधिक वर्षा की विधि में जल भराव की

## लाभकारी अंतरवर्तीय फसलें

सोयाबीन+मक्का (चार कतार: दो कतार) या सोयाबीन+अरहर (चार कतार: दो कतार) या सोयाबीन+ज्ञार (चार कतार: दो कतार) या सोयाबीन + कपास (चार कतार: एक कतार)

## लाभकारी फसल चक्र

सोयाबीन गेहूं, सोयाबीन—अलसी, सोयाबीन—चना, सोयाबीन—आकिल मटर

## कटाई, गहाई एवं भंडारण

फसल की कटाई तब करें जब 95 प्रतिशत फलियां भरी पड़ जायें और पत्तियाँ झङ्ग जायें।

विधि पैदा न हो। मेढ़—नाली विधि एवं चौड़ी पट्टी—नाली विधि की बुवाई, जल निकास में भी प्रभावी पायी गयी हैं।

## खरपतवार नियंत्रण

20-25 दिन में फसल से खरपतवार

निकाल दें। मजदूरों द्वारा हाथ से नियंत्रि करवाने के परिणाम अच्छे मिले हैं। परंतु मजदूरों की कमी, वर्षा का अंतराल एवं जमीन की

विधि से हाथ की नियंत्रि

खरीफ मौसम में कभी—कभी कठिन हो जाती है अतः यांत्रिक

विधियों में सी.आई.ए.ई. भोपाल

द्वारा नियंत्रित उन्नत हैं। या

बैलों से चलने वाला कुल्या या

डोरा से भी नींदा नियंत्रण कर

सकते हैं। आवश्यकतानुसार

रसायनिक नींदानाशकों का उपयोग भी

करें।



## खरपतवारों से सुरक्षा बोनी से पूर्व

फ्लूकलोरोलिन 4.5 ई.सी.की 1-1.5 कि.ग्रा. क्रियाशील अवयव प्रति है। बोनी से पूर्व नम मिट्टी में छिड़क दें।

## बोनी से बाद अंकुरण से पूर्व

डायकलोसुलम 84 डब्ल्यू.डी.जी. 22 ग्रा. क्रियाशील अवयव प्रति है। या एलाक्लोर 50 ई.सी.का 2 कि.ग्रा. क्रियाशील अवयव या पेन्डिमिथालिन ई.सी. 1 कि.ग्रा. क्रियाशील अवयव या एसिटाक्लोर 90 ई.सी. 2 कि.ग्रा. क्रियाशील अवयव या मेटाक्लोर 50 ई.सी. 1 कि.ग्रा. क्रियाशील अवयव या क्लोमेजोन 50 ई.सी. 1 कि.ग्रा. क्रियाशील अवयव, प्रति है। के हिसाब से बोनी के बाद एवं अंकुरण के पूर्व छिड़काव करने से खरपतवार नियंत्रण सफलतापूर्वक किया जा सकता है।

## बोनी के बाद

सोयाबीन की बोनी के 15-20 दिन के बीच खड़ी फसल में इमेजाशायपर नामक दवा का 75 ग्राम क्रियाशील अवयव प्रति है। छिड़कने से सभी प्रकार

के खरपतवार का नियंत्रण सफलतापूर्वक किया जा सकता है। जहां पर केवल संकरी पत्ती के नींदा हों वहां क्रियाशील अवयव या फेनोक्साप्राप 10 ई.सी. 75 ग्राम क्रियाशील अवयव प्रति है। डेक्टेयर का छिड़काव करें। इन दवाओं को 500-700 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव स्प्रेयर में फ्लॉड जेट नॉजल या फ्लैट फैन नॉजल लगाकर करें। भूमि में नमी रहने से अच्छे परिणाम मिलते हैं।













