

चने की फसल को सुरक्षित रखने बताए उपाय

कवर्धा
कृषि विज्ञान केंद्र में किसानों को चने फसल के सुरक्षा की सलाह कृषि वैज्ञानिकों द्वारा दी गई। ताकि वे अच्छा उत्पादन लेकर लाभ प्राप्त कर सकें। इसके लिए वैज्ञानिकों की टीम ने खेतों में अग्रिम पीक प्रदर्शन और प्रबंधन परीक्षण भी किया।

जिले में लगभग 85 हजार हेक्टेयर भूमि में चने की खेती की जाती है। फसल बुवाई से लेकर कटाई तक इसमें बीमारियाँ देखने को मिलती हैं। इसका मुख्य कारण फफूंद जनित बीमारी जैसे कालर रॉट, उकठा न जड़ सड़क है। कार्यक्रम समन्वयक डॉ. बी.पी. त्रिपाठी ने बताया कि चना फसल में कालर रॉट की समस्या ज्यादा देखने को मिलती है। इसका लक्षण बुवाई के 20-25 दिन बाद ही शुरू हो जाता है। जैसे ही पौधा लगता है, जगह-जगह मरने लगता है जो की स्क्लेरोशियम नामक फफूंद के कारण होता है। यदि इस पीधे का ज्यादा कर

देखें, तो जमीन के नीचे खला हिस्सा इन्फेक्ट करके जाल बिछा रहता है और उस पर छोटे-छोटे स्क्लेरोशियम सरसों के दाने जैसे दिखाई देता है। इस बीमारी के निंत्रण के लिए कार्बोन्डायमिड प्रबंधन के तरीके किसानों को अपनाना चाहिए। कार्यक्रम समन्वयक ने बताया कि फसल चक्र परिवर्तन और अनुसूचित किस्म के बीजों का चयन करें। बीज बुवाई से पूर्व उपचारित करें। इसमें सबसे पहले फफूंदनाशक कार्बेन्डाजिम 0.3 घाम प्रति किलोग्राम बीज की दर से छिड़काव से प्रयोग करें। उसके बाद ट्राइकोडर्मा जैव फफूंदनाशक 10 घाम प्रति किलोग्राम की दर से और अंत में राइजोबियम कल्चर से उपचारित कर बुवाई करें। बुवाई के बाद ज्यादा पानी न देकर खेतों में केवल नमी बनाए रखें। चने में इल्ली के समन्वित नियंत्रण के लिए चने की 10 लाइन के बाद एक लाइन धनिया लगाएं और फेरिमोन टैडजप का उपयोग करने किसानों को सलाह दी गई है।

फसलों का किया गया निरीक्षण

कवर्धा। कृषि विज्ञान केंद्र कवर्धा के वैज्ञानिकों द्वारा मौसम में आए परिवर्तन को देखते हुए प्रभारी कार्यक्रम समन्वयक डॉ. बी.पी. त्रिपाठी एवं बीमती प्रमिला क्वी द्वारा जिले के विभिन्न गांवों जैसे खोतबरसा, सुखाताल, जेवड़न आदि का प्रयोग किया गया। मुख्यतः चना, अरहर आदि फसलों का निरीक्षण किया गया। वर्तमान में चने की फसल में भी अच्छी संख्या में फलितवा लगने की अवस्था में है इसी प्रकार अरहर की फसल में भी अच्छी संख्या में फलितवा लगी हुई है। ऐसी अवस्था में खुला वातावरण व तेज धूप की आवश्यकता होती है। परंतु मौसम में आए परिवर्तन फसलों में कीट बीमारी की वृद्धि के लिए अनुकूल साबित हो रहे हैं। मौसम में उपस्थित आवश्यकता से अधिक नमी के कारण चना व अरहर की फसल में इली की समस्या देखने को मिल रही है। कृषि वैज्ञानिकों ने किसानों को आवश्यक सलाह दी है।

कृषि विशेषज्ञों ने बताए कीटव्याधि रोकने के नुस्खे

कवर्धा
कौसम में अचानक आए परिवर्तन के कारण रबी फसलों में कीट व्याधि बढ़ चुकी है, जिसके चलते किसानों में चिंता है। इसे लेकर कृषि विज्ञान केंद्र के विशेषज्ञ कार्यक्रम सहायक कीटविज्ञान प्रमिता शर्मा, विषय वस्तु विशेषज्ञ बीएस पर्रिकर, सख्त विज्ञान प्रमिता क्वी ने फसलों में कीट प्रकोप को रोकने के नुस्खे बताए हैं।

गात सप्ताहभर से असमान में बदली हुई है। कड़ी-कड़ी बारिश होने से रबी फसल जैसे अरहर, चना, गन्ना और जलु आदि फसलों में कीट व बीमारी की वृद्धि में अनुकूल साबित हो रहे हैं। अरहर की फसल वर्तमान में फलितवा लग चुके हैं। ऐसी अवस्था में इस फसल को खुला वातावरण व तेज धूप की आवश्यकता होती है। इसी प्रकार चने की फसल में भी अच्छी वातावरण में फूल लगने की अवस्था में है। किंतु निगदेल मौसम में आवश्यकता से अधिक नमी के कारण फली केटक



कवर्धा, किसानों को कीट प्रकोप को रोकने के लिए कृषि विशेषज्ञों ने सलाह दी।

कीटों का प्रकोप देखने को मिल रहा है। कृषि विज्ञान केंद्र के वैज्ञानिकों ने अरहर व चने की फसल में फली केटक कीट के प्रकोप से बचाव के लिए एन्टिबयोटिक 200 मिली/एकड़ की दर से छिड़काव करने का सुझाव दिया है। इसके साथ ही सरसों में मीठी का प्रकोप को रोकने लिए फसलपीडान 300-400 मिली की दर से छिड़काव करने सलाह दी गई है। इसी तरह गन्ने के खाल सड़क को टेम्बुकोनामोल 0.1 किलोमी बीज में अग्रे पट तक इस्तेमाल करने, फिर

बुवाई करने पर खाल सड़क कम हो जाती है।
दूर करें झुलसा रोग
पौध रोग विशेषज्ञ डॉ. बी.पी. त्रिपाठी ने बताया कि जलु में पक्षी सुतराव नामक रोग की समस्या ज्यादा है। वातावरण में अधिक अर्द्धता होने पर यह रोग पत्तियों को नष्ट कर देता है। निचली पत्तियों पर हल्के से रंग के सन्धे सहित दिखाई देते हैं। रबी पत्तियों के गिरने से निगदेल की फसल को चना वाले कट प्रभावित होते हैं।

कवर्धा / सह्यापुर लोहारा / तीड़वा

गन्ना उत्पादन में बीजोपचार की सलाह



कृषकों को बीजोपचार के तरीके बताये

नगर संवाददाता
कवर्धा। कृषि विज्ञान केंद्र, कवर्धा के प्रभारी कार्यक्रम समन्वयक डॉ. बी.पी. त्रिपाठी एवं कार्यक्रम सहायक कीट विज्ञान प्रमिता शर्मा ने प्रशिक्षण एवं अग्रिम पीक प्रदर्शन के माध्यम से जिले के किसानों को गन्ना पौध सुरक्षा के तरीके बताए जिससे गन्ने का अधिक से अधिक उत्पादन हो सके।

ज्ञात हो कि कृषि विज्ञान केंद्र, कवर्धा द्वारा ग्राम सुखाताल में अग्रिम पीक प्रदर्शन के अंतर्गत गाँव जला एवं रसायनिक

दवा टेम्बुकोनामोल 0.1 प्रतिशत मात्रा द्वारा 12 कृषकों को बीज उपचार की तकनीकी बताई गई, जिले में गन्ने का रकबा प्रति वर्ष बढ़ता जा रहा है और इसी के साथ गन्ने के प्रमुख बीमारी खाल-सड़क एवं कीट कीट प्रकोप भी निरंतर बढ़ता जा रहा है, जिसे देखते हुए किसानों को गन्ने की बुवाई के पूर्व कार्बो सावधानियाँ अरतये का सुझाव दिया गया, जिससे कम से कम रोग एवं कीट का प्रकोप फसल में हो, गन्ने की बुवाई के पूर्व टेम्बुकोनामोल रसायनिक दवा की 0.01 प्रतिशत मात्रा में गन्ने के

दुकानों को 15 से 20 मिनट इस्तेमाल करने के बाद बुवाई करने पर खाल सड़क बीमारी के प्रकोप को संभावना कम रहती है, साथ ही बुवाई के पूर्व खसख मन्ने के बीज जिसमें किसी प्रकार की बीमारी व कीड़े न हो उसका उपयोग करें, तथा इली के निंत्रण के लिए कीटपि हाइड्रोमेलोप्राइड की चार से सात किलोग्राम की मात्रा बुवाई के समय गाँवियों में छिड़कना चाहिए, इन सभी मुख्य बिन्दुओं को ध्यान में रखकर गन्ने की फसल का उत्पादन से ज्यादा उत्पादन कर लाभ का खेत बना सकते हैं।

नवभारत

चना उत्पादन बढ़ाने की सलाह दे रहे

नगर संवाददाता
कवर्धा। कृषि विज्ञान केंद्र के प्रभारी कार्यक्रम समन्वयक डॉ. बी.पी. त्रिपाठी एवं केंद्र के अन्य वैज्ञानिकों का दल प्रशिक्षण, अग्रिम पीक प्रदर्शन एवं प्रखेत्र परीक्षण के माध्यम से जिले के किसानों को चना फसल के अच्छे उत्पादन की सलाह दे रहे हैं। ज्ञात हो कि जिले में लगभग 85 हजार हे. में चने की खेती की जाती है, जिसमें बीमारियों का सामना शुरू से लेकर कटाई समय तक देखने को मिलता है जिसका

मुख्य कारण फफूंद जनित बीमारी जिसको कालर रॉट, उकठा, जड़ सड़क है, यहाँ पर प्रायः कालर रॉट की समस्या ज्यादा देखने को मिलती है जिसका लक्षण बुवाई के 20-25 दिन बाद खेत में देखने को मिलता है जैसे ही पौधा लगता है जगह-जगह मरने लगता है जो कि स्क्लेरोशियम सरसों के दाने जैसे दिखाई देता है, अतः इस बीमारी के नियंत्रण के लिए समन्वित प्रबंधन के तरीके के किसानों को अपनाना चाहिए जैसे फसल चक्र परिवर्तन एक खेत में हर साल चना न लगाकर कम बुवाई से

पूर्व उपचारित करें, जिसमें सबसे पहले फफूंदनाशक कार्बेन्डाजिम 03 ग्राम प्रति किलोग्राम बीज की दर के हिसाब से प्रयोग करे उसके बाद ट्राईकोडर्मा जैव फफूंदनाशक 10 ग्राम प्रति कि.ग्रा. की दर से एवं अंत में राइजोबियम कल्चर से उपचारित कर बुवाई करें, बुवाई के बाद ज्यादा पानी न देकर केवल नमी बनी रहे इतना पानी स्प्रैकलर से सिंचाई करें, चने में इल्ली के समन्वित नियंत्रण हेतु चने की 10 लाइन के बाद एक लाइन धनिया लगाएँ एवं फेरिमोन ट्रेप का उपयोग करें.

चना बीज के उपचार की दी गई जानकारी

भास्कर न्यूज़ कठवा

गाम के कृषि विज्ञान केंद्र के प्रभारी कार्यक्रम समन्वयक डॉ. बीपी त्रिपाठी ने कृषक समुदायों को प्रशिक्षण एवं अंतिम प्रदर्शन के माध्यम से किसानों को चने के बीजोपचार की जानकारी दी। डॉ. त्रिपाठी ने बताया कि जिले में करीब 85 हजार हेक्टेयर में चने की खेती की जाती है। जिसमें बुवाई के बाद से पीधे मरने लगते हैं और कटाई

तक रोग प्रसृत रहते हैं। जिसका मुख्य कारण फफूंद है, जो प्रायः चने की फसल को नुकसान पहुंचाते हैं। सबसे ज्यादा नुकसान स्क्लेरोट्रियम नामक फफूंद से होता है, जिससे कात्तर रट की बीमारी आती है। उन्होंने कहा कि इसके प्रबंधन हेतु किसानों को समन्वित पोष संरक्षण के उपाय अपनाने चाहिए। जिसके तहत किसानों को अच्छे बीज एवं अनुरोधित किम

क बीज का चयन करना चाहिए, जो रोग रहित हो। इसके साथ-साथ एक ही खेत में बार-बार चना न लगाकर फसल चक्र परिवर्तन की विधि अपनाना चाहिए। क्योंकि इस बीमारी का फफूंद लंबे समय तक जमीन के अंदर सक्रिय रहता है। जैसे ही फसल लगाते हैं, वह उसको नुकसान पहुंचाता है। डॉ. त्रिपाठी ने कहा कि चने की बीज बुवाई से पूर्व फफूंदनाशक दवा कार्बेन्डाजिम

अथवा मैन्कोजेब 3 ग्राम प्रति किग्रा बीज की दर से उपचारित करें। साथ में ट्राइकोडर्मा लैव फफूंदनाशी 10 ग्राम प्रति किग्रा बीज को उपचारित करें। खेत में नमी उपलब्ध बुवाई करें, जिससे बीज अंकुरित हो जाएंगे। प्रायः किसान बुवाई के तुरंत बाद सिंचाई कर देते हैं। जिससे फफूंद तैजी से सक्रिय हो जाता है। चने में कात्तर रट, उकेटा एवं गड़ सड़न की समस्या कम देखने को मिलेंगी।

किसानों को दी गई सलाह

भास्कर न्यूज़ कठवा। मौसम में आए असाधारण परिवर्तन के कारण वर्षा एवं ओलावृष्टि से फसलों को भारी नुकसान हुआ है। इस परिवर्तन को देखते हुए कृषि विज्ञान केंद्र कठवा के वैज्ञानिकों ने फसलों का परीक्षण कर किसानों को समन्वित फसल प्रबंधन का सुझाव दिया है। जिले में निरंतर बादल छाए रहने व निरंतर बारिश व ओलावृष्टि से सब्जियों की फसल प्याज, टमाटर, मिर्च प्रभावित हुआ है। उद्यानिकी विशेषज्ञ श्रीमती प्रमिला कांत ने बताया कि प्याज की फसल परिपक्व अवस्था में है, ऐसी स्थिति में प्याज की फसल को तेज धूप की आवश्यकता होती है। इसी तरह टमाटर व मिर्च की फसल में फल लग चुके हैं। बारिश के कारण फसलों के टूटकर गिरने, फलों में दरार पड़ने से पौधों को नुकसान हुआ है। इसके अलावा मीठस रोग का आक्रमण देखने को मिल रहा है। अतः फसल में फली भेदक कीट के प्रकोप से बचाव के लिए कार्टाप हार्डडोक्लोराइड 20 किग्रा प्रति हेक्टेयर की दर से छिड़काव करने का सुझाव दिया है। जिले में इसके साथ ही टमाटर व मिर्च में मीठस में उपस्थित चवी के कारण झुलसा रोग का आक्रमण हो सकता है। अतः पौध रोग विशेषज्ञ डॉ. बीपी त्रिपाठी ने इस रोग से बचाव के लिए कार्बेन्डाजिम और मैन्कोजेब 250 ग्राम दवा को 150 लीटर पानी के साथ मिलाकर छिड़काव करने तथा गेहूँ व चना की फसल की कटाई उपयुक्त मौसम देखकर करने की सलाह किसानों को दी है।

फसलों का निरीक्षण कर दिए कई सुझाव

कृषि विशेषज्ञों ने कहा - बदली से पहुंचा नुकसान

भास्कर न्यूज़ कठवा

असाधारण मौसम परिवर्तन के कारण हुई वर्षा व ओलावृष्टि से फसलों को काफी नुकसान हुआ है। इस परिवर्तन को देखते हुए कृषि विज्ञान केंद्र के वैज्ञानिकों ने फसलों का निरीक्षण कर किसानों को समन्वित फसल प्रबंधन का सुझाव दिया। जिले में बादल छाए रहने व बारिश व ओलावृष्टि से सब्जियों की फसल प्याज, टमाटर, मिर्च प्रभावित हुआ है।

मौसम में उपस्थित आवश्यकता से अधिक नमी के कारण बैंगन में फली भेदक कीटों का आक्रमण देखने को मिल रहा है। उन्होंने फसल में फली भेदक कीट के प्रकोप से बचाव के लिए कार्टाप हार्डडोक्लोराइड 20 किग्रा प्रति हेक्टेयर की दर से छिड़काव करने का सुझाव दिया। पौध रोग विशेषज्ञ डॉ. बीपी त्रिपाठी ने कहा कि जिले में टमाटर व मिर्च में मौसम में उपस्थित नमी के कारण झुलसा रोग का आक्रमण हो सकता है। इस रोग से बचाव के लिए कार्बेन्डाजिम मैन्कोजेब 250 ग्राम दवा को 150 लीटर पानी के साथ मिलाकर छिड़काव करें। गेहूँ व चना की फसल काटने की अवस्था में है। उन्होंने कहा कि मौसम में उपस्थित नमी व बारिश के कारण फसल को भंडारण से पूर्व धूप में अच्छी तरह सूखाएं। साथ ही अनाज के सुरक्षित भंडारण के लिए उसमें 8-10 प्रतिशत नमी बनाए रखें।

बताया गन्ना बीजोपचार का महत्व

कठवा @ पत्रिका

जिले के किसानों को गन्ना बीजोपचार के तरीके बताए जा रहे हैं, जिससे गन्ने का अधिक से अधिक उत्पादन हो सके। इसके तहत कृषि विज्ञान केंद्र द्वारा प्रायः सुखताला में अंतिम प्रदर्शन किया गया, जहां किसानों को गन्ना बीजोपचार का महत्व बताया गया।

जिले में गन्ने का रकबा प्रति वर्ष बढ़ता जा रहा है। इसके साथ ही गन्ने की प्रमुख बीमारी लाल-सड़न एवं कीट इन्फेक्शन का प्रकोप भी निरंतर बढ़ता जा रहा है। इसे देखते हुए किसानों को गन्ने की बुआई के पूर्व फाफो रसायनिकों का उपयोग कर लेना चाहिए। जिससे कि फसल से फसल रोग एवं कीट का प्रकोप फसल में हो। कृषि विज्ञान केंद्र के प्रभारी कार्यक्रम समन्वयक डॉ. बीपी त्रिपाठी एवं कीट विज्ञान विशेषज्ञ स्वाति शर्मा द्वारा प्रशिक्षण व अंतिम प्रदर्शन लगाया गया। इसके तहत गन्ने फल एवं रसायनिक दवा द्वारा 12 क्षणों की बीज उपचार की तकनीकी बताई गई। गन्ने की



कठवा। प्रो. प्रदर्शन कर किसानों को बीजोपचार के तरीके से अज्ञात कठवा कृषि वैज्ञानिक।

बुआई के पूर्व टैबुकोनाजोल रसायनिक दवा की 0.01 प्रतिशत मात्रा में गन्ने के टुकड़े को 15 से 20 मिनट डुबाकर रखने के बाद बुआई करने पर लाल सड़न बीमारी के प्रकोप की संभावना कम रहती है। साथ ही बुआई के पूर्व स्वस्थ गन्ने को बीज जिसमें किसी प्रकार की बीमारी व कीड़े न

हो उसका उपयोग करें। वहीं इन्फेक्शन के लिए कटौत हार्डडोक्लोराइड की चार से सात किलोग्राम की मात्रा बुआई के समय नालियों में छिड़कना चाहिए। इन उपायों को ध्यान में रखकर गन्ने की फसल का ज्यादा से ज्यादा उत्पादन कर आम का स्वाद बढ़ा सकते हैं।

बंफर चना उत्पादन के लिए दे रहे सलाह

खेती-किसानी

जिले में 85 हजार हेक्टेयर में की जा रही है खेती, अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन व प्रेक्षक परीक्षण से खेती करने की सलाह

भास्कर न्यूज/कवर्धा

कृषि विज्ञान केंद्र के वैज्ञानिकों द्वारा अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन एवं प्रक्षेत्र परीक्षण के माध्यम से जिले के किसानों को चना फसल के अच्छे उत्पादन की सलाह दी जा रही है। जिले में करीब 85 हजार हेक्टेयर में चने की खेती की जाती है। कृषि विज्ञान केंद्र के प्रभारी के प्रभारी कार्यक्रम समन्वयक डॉ. पीपी त्रिपाठी ने बताया कि चने की फसल में बीमारी का सामना बुआई से लेकर कटाई तक करना पड़ता है। चने की फसल में बीमारियों का मुख्य कारण फफूंद जनित बीमारी है, जिसको कालर राट, उठका एवं जड़ सड़न के रूप में देखा जाता है।

उन्होंने कहा कि जिले में प्रायः कालर राट की समस्या ज्यादा देखने को मिलती है। जिसका लक्षण बुआई के 20-25 दिन बाद खेत में देखने को मिलता है। जैसे ही पौधा उगता है, जगह-जगह मरने लगता है, जो स्कलेरोशियम नामक फफूंद के कारण

होता है। यदि इस पीधे को उखाड़ कर देखे तो जमीन के नीचे वाला हिस्सा सफेद कवक जाल से घिर रहता है और उस पर छोटे छोटे स्कलेरोशियम सरसों के दाने जैसे दिखाई देता है। उन्होंने कहा कि इस बीमारी के नियंत्रण के लिए समन्वित प्रबंधन के तरीके किसानों को अपनाना चाहिए।

किसानों को फसल चक्र परिवर्तन कर अनुसंशित किस्म के बीजों का चयन करना चाहिए। बुआई के पूर्व बीजोपचार करना चाहिए। डॉ. त्रिपाठी ने कहा कि बीजोपचार के लिए सबसे पहले फफूंदी नाशक कार्बेन्डाजिम 3 ग्राम प्रति किलोग्राम बीज की दर के हिसाब से प्रयोग करें। उसके बाद ट्राइकोडर्मा जैव फफूंदनाशक 10 ग्राम प्रति किग्रा की दर से एवं अंत में राइजोबियम कल्चर से उपचारित कर बुवाई करें। बुवाई के बाद ज्यादा पानी न देकर केवल नमी बनी रहे इतना पानी सिंचकाल से सिंचाई करें। चने में इल्ली के समन्वित नियंत्रण हेतु चने की 10 लाइन के बाद एक लाइन धनिया लगाए एवं फेरमोन ट्रेप का उपयोग करें।

कृषि वैज्ञानिकों ने बीमारी पर नियंत्रण के बताए तरीके



कृषि विज्ञान केंद्र से चना का अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन किया।

किसानों को दी चना पौध सुरक्षा की सलाह

हरिभूमि न्यूज. कवर्धा

कृषि विज्ञान केंद्र कवर्धा के प्रभारी कार्यक्रम समन्वयक डॉ. पीपी त्रिपाठी एवं केंद्र के अन्य वैज्ञानिकों का दल प्रशिक्षण, अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन एवं प्रक्षेत्र परीक्षण के माध्यम से कबीरघाम जिले के किसानों को चना फसल के अच्छे उत्पादन की सलाह दे रहे हैं।



सड़न है यहां पर प्रायः कालर राट की समस्या ज्यादा देखने में आती है। जिसका लक्षण बुआई के 20-25 दिन बाद खेत में देखने को मिलता है। जैसे ही पौधा उगता है जगह-जगह

मरने लगता है जो कि स्कलेरोशियम सरसों के दाने जैसे दिखाई देता है। अतः इस बीमारी के नियंत्रण के लिए समन्वित प्रबंधन के तरीके के किसान भाई को अपनाना चाहिए। जैसे

फसल चक्र परिवर्तन, अनुसंशित किस्म के बीजों का चयन, बीज बुआई से पूर्व उपचारित करें। जिसमें सबसे पहले फफूंदनाशक कार्बेन्डाजिम 3 ग्राम प्रति किलोग्राम बीज की दर के हिसाब से प्रयोग करें, उसके बाद ट्राइकोडर्मा जैव फफूंदनाशक 10 ग्राम प्रति किलोग्राम की दर से एवं अंत में राइजोबियम कल्चर से उपचारित कर बुवाई करें। बुवाई के बाद ज्यादा पानी न देकर केवल नमी बनी रहे इतना पानी स्प्रिंकलर से सिंचाई करें।

चने में इल्ली के समन्वित नियंत्रण हेतु चने की 10 लाइन के बाद एक लाइन धनिया लगायें एवं फेरमोन ट्रेप का उपयोग करें।