

- खेत की सामग्री-सफाई पर ध्यान देवें (रोगी पौधों को अवश्येषों को एकत्रित कर जला देवें)।
 - गर्भी में छोटे को खाली छोड़े गयी जुताई कर खूला रखें।
 - कम से कम 3 वर्ष की फसल चक्र (जीरा-ग्यार-गेहूं-सरसों) अपनाएं।
 - जब बीजों की फसल कट जाए तो उसका कचरा, फलकटी समेत उभी खेत में ही द्वायाकर तेज गर्मी के दिनों में एक पानी देना चाहिए। इस कचरे के सहित से फण्टूदानाशक गैसों की उत्पत्ति होती है, जो झुकाव रोग की फैलाव को मात्रात्वे है।
 - स्वस्थ व नाशक प्रतिरोधी किसमें (GC4, RZ223) के बीज बुवाई के काम में लेवें।
 - बीजों को कार्बन-डाइमिन 50 डबल्यू पी या डाईकोडार्ग (मिर फार्म्स) कलहन से 4 ग्राम प्रति लिंगों बीजों की दर से उत्पादित कर बुवाई करें।
 - खाली फसल में रोग का प्रक्रम होने पर रोग घ्रन पीथों को उत्खान कर नष्ट कर देवे तथा बांध किलोग्राम डाईकोडार्ग बल्चर बुवाई के पहले दिनों में देवे तो नाशक फायदा करेगा।

झुलासा: यह रोग अल्टनोसिया जनसाई नामक प्रजाति से उत्पन्न होता है जो कि रोगी पौधों के अवशेषों पर जीवन में रहती है। यह रोग कसल पर छूट आने की अवस्था पर दिखाई देता है तथा रोगी पौधों से संबद्ध पौधों पर इस रोग का फैलाव हवा द्वारा हवा बढ़ने की दिशा में खड़े होते पर आगे से आगे होता जाता है। इस रोग की शुरूआत छोटे छोटे घटनों के स्वप्न ये परिणामों पर होती है। पौधों की अनुकूलता यानि आदृत व्यवहार, वादानों के साथ आवाहन आता क्रम, 23-28 डिग्री से पर्याप्त तापमान के साथ यह रोग सामान्य देखा जाता है। रोग संभाल के पर्याप्त ताप वर्षीय लगातार बढ़ी रहे तथा छूट-पूट कर्पा हो जाये तो रोग त्रुप स्वप्न धारण कर लेता है तथा तने को भी चैपटे में लेता है। समय गुजारने के साथ-साथ रोग घटने बढ़े होकर बैंगनी और शाकदंड में गहरे भूरे रंग की जाती है। रोग के अधिक ड्रग स्वप्न धारण करने पर रोगी परिणाम झुलसी हुई नज़ारा आती है। रोग प्रसिद्ध पौधों में बीज बिल्कुल शुष्क नहीं बनते हैं और यह बनते हैं तो छोड़े जाने की स्थिति के हुए होते हैं, जिनमें अंकेहाँ की क्षमता नहीं होती है। यह रोग इन्सुलीन से फैलता है कि रोग के लक्षण दिखाई देते ही नियन्त्रण न कराया जाता हो तो नकल को नकलन से बचाना मरमिकल हो जाता है।

गियंत्रण उपाय :

- इन रोग की सोकाशम के लिये सेवे को आस-आस पिछले साल का गोपनीय कवर्ता नहीं छोड़ा थाएँ।
 - गर्भियों में गहरी जुताई कर सेवे को सुखाऊ छोड़े।
 - रोग प्रतिरोधी किट्सों का बीज बुद्धाई के काम में लें।
 - बीजों को कार्बन-डाइजिम 50 डब्ल्यू पी. 2 प्रति किलो की दर से उपचारित कर बुद्धाई करें।

उत्तराधिकारी: यह रोग ऐसी साइक्लिंग पोलीमोरी नामक फॉर्मूले से उत्पन्न होता है तथा इस रोग के कारण जड़ों को छोड़कर पौधे के सभी भाग इसकी चपेट में आ जाते हैं। व्याधिकारक फॉल अनेसे से बीज की दीपांक तथा अवश्यक में दिल्लाहु देता है। रोग की शूक्रांति कोटे-कोटे और बीज बच्चों में निवालीयों से होती है, रोगी की अपास में विलक्षण परिवर्तनों की पूरी सतह पर फैल जाते हैं। यह रोग शरीर की पूरी पौधों पर फैल जाता है, गर्भ व नन्ही वाले मौसम में रोग लेनी से फैलता है। कष्ट आर तो ऐसा प्रतीक्षित होता है मानो जीरे के खेत में पौधों पर आठा भूरक दिया हो। गोमाता के लकड़ होते ही इस रोग का असर और प्रसार स्थित: कम हो जाता है। रोगी पौधों में भृत्यजन नानवने की क्रिया धीमी पद्धति होता है तथा उपर में भृत्यजन का आ जाता ही। इस रोग का फैलाव की क्रिया धीमी पद्धति होता है तथा उपर में भृत्यजन का आ जाता ही।

नियंत्रण उपाय :

1. रोगी पायें के अद्वाय एकत्रित कर बनवाएं।
 2. उनका रोग रोगी विस्तृत की बुखार करें।
 3. इसके अलावा 25 किलोग्राम गंभीर काढ़ा चूर्चा प्रति हैक्टेक्य की दर से भूकाकाक करें। 2.5 किलोग्राम सुलन्तर गंभीर काढ़ा पानी में घोल बनाकर प्रति हैक्टेक्य की दर से उपयोग करें।

जीरी की फसल में माहौल और झुलासा रोग का दैविक नियंत्रण : दैविक जीरी की फसल में मोयाला और झुलासा रोग नियंत्रण का लिए गै-मूत्र 10 प्रतिशत + लहसुन छाँडा 2 प्रतिशत + निम्बूली धोल 2.5 प्रतिशत का मिश्रित डिक्कटर दो बार करें। आवश्यकता पड़े पर डिक्कटर को 10-15 दिन के अन्तराल पर पापा करें।

कार्यालय : जिसकी फसल 110 से 120 दिन में पककर तैयार हो जाती है। फसल को दृष्टिकोण के कारण अचूट तरह सुखा लेती है। फसल के देह को जहां तक संभव हो वह पकड़कर पक्की पर धूम-धारी पांच कालों की अलग-अलग काल से लेकर तया बायों से लेकर हाथकोश एवं अन्य पदार्थों प्रधलित विधि द्वारा औसताई कर दूर करने वाले अचूट तरह सुखाये रखते हैं।

उपजः उपरोक्त उन्नत कृषि विधियां अपनाने से 8 से 12 किलोटन प्रति हेक्टेयर जीरी की उपज प्राप्त की जा सकती है।

भ्रष्टाचारण : भ्रष्टाचारण करते समय दावों में नमी की पाया ४.५ से ९ प्रतिशत से ज्यादा होनी चाहिए। लोरियों को दिवारों से ५० से ८० मीटरी की दूरी लगकरी की गई है। इसके बावजूद अन्य अंकों के उन्नतान्वेत्ता से बदलते हैं। संग्रहीत की समय-समय पर धूप में रहते हैं। तबक की गुणवत्ता मापदण्डों के अनुसार वह आवश्यक की बढ़ावदात्री के बाद भी सभी छिपाओं में गुणवत्ता बनावे रखते हैं कि विषय साकारात्मक रूपी जाये।

ਜੀਰਾ

ਪੈਸ਼ਾਨਿਕ ਯੋਤੀ



ग्रामीण विकास विज्ञान सभिति (ग्राविस)

3/437, 459, मिल्कैम लॉटीजी, पाल रोड, जोधपुर - 342008 (राज.)
फोन नं. 0291-2785118, 2785317 फैक्स : 0291-2785118
ईमेल : email@gravis.org.in वेबसाइट : www.gravis.org.in

वनते समय अधिक रहती है ऐसे क्षेत्र जीव की क्षेत्री के अनुकूल नहीं है। अधिक वायुमंडल नमी, रोग व कीटों को प्रवन्धन में सहायक होती है तथा जीव को फसल पाला सहन करने में असर्वार्थ होती है। जीव पकड़ने के समय शुष्क साधारण गर्म और सप्तफसल हेतु अच्छा रहता है।

भूमि तथा भूमि की तेहारी : जरी की फसल के लिये जीवाणु बुक्ट अचित जल विकास उत्तरी दोषों मिट्टी को अवृक्ष रहनी है। अतिकां समय के तह पर्शि में पानी छहरा बढ़ावा देने को बहुत देता है। मध्यम जल की पानी एवं लकड़ी की जल की लकड़ी की लवक्षण न हो, ऐसी जीर्ण की फसल उत्तरी जल सक्ती है। इवाई पूर्व खेतों को मिट्टी को भूमुखी बनाने हेतु खेत की अच्छी जुताई करें तथा कैकड़ी-पत्थर, पुरानी फसल के अवशेष, खरपातवार व अन्य अवाञ्छितीय जीवों को निकाल कर खेतों को साक-कर देना चाहिए व अचित बहुवर्षीय फसल छक्क अपनाना चाहिए।

उन्नत किरणः

ગુરાત ગીતા - ૪ (જી.સી.૪): યથ પ્રાતિત ગુરાત કથી વિશવિદાલય
કે મસાલા અનુસારાન કેન્દ્ર, જાગુણ દ્વારા તોયાર કરી ગઈ હૈ। ઇસેક પોથે બોલે વ
દ્વારાનું હોતે હોતે તથા જાગુણ ભી અધિક હોતી હૈ। એક કિમ ઊંડા રોગ કે પ્રતિ
પ્રતીરોગી હોતે હતે ૧૧ ટાં કિમ દેવ પંકતાન ૭-૧૦ કિમન પ્રતિ વિશવિદાલય
હુંક કિમનું કોઈ જો વિશવિદાલય તેલે કે માત્રા ૫૦ પ્રતિશતક હોતી હૈ।

आर.अ०-२२३: इस किस्म में अधिक साधारण एवं अधिक अवल होते हैं, राजस्वायन के सभी क्षेत्रों के लिये उच्चकाल इसके दारों सुधौल एवं लम्बे होते हैं। इस किस्म में उड़ाता व झलकासा रोग प्रतिशेषकज्ञा अधिक है। यह किस्म 120-130 दिन

में पक जाती है औसतन 6 किलोटन प्रति हेक्टेएर अपवाह देती है।
खाद्य एवं उत्पाद: जीर की अधिक पैदावार लेने के लिए 10 दण प्रति हेक्टेएर हिस्सा से जुड़ता है जो पहले अच्छी तरफ़ ही गोपक की खाद्य खेतों का विकेतार कर प्रिया ने बढ़ावा दिया। 12) इन दानों का अवश्यक प्रति हेक्टेएर में विकास से अलग-भी अलग में खेतों में डालकर सिंचाई कर तभी प्राप्ति अच्छी तरह से प्रियद्वी में प्रियाना से उत्पाद रोग नियंत्रण के साथ-साथ मुद्रा में जीववास की मात्रा को भी बढ़ाता है। उत्पादकों का प्रयोग प्रियद्वी परियाणम के अनुसार करना चाहिए। औसत उत्पादन की भूमि में 30 किलोग्राम नज़रबद्ध 20 किलोग्राम पर्फैंसेस एवं 18 किलोग्राम पोटाश प्राप्ति हेक्टेएर की आवश्यकता होती है।

बीज की मात्रा एवं जीवपत्ता: अच्छी उन्नत किसिंग का 12-15 फिलों प्राप्त बीज प्रति हेक्टेएर रखता है। प्रसल को बीज जनित रोपों से बढ़ाने हेतु चुक्का से पहले बीजों का कार्बोरेटेड जिम 50 डल्टन्‌पी. से उधारपर अवश्य करें। इसके पश्चात बीजों को खारदू करें।

बुवाई का समय व तरीका: जीरे की बुवाई नववर्ष के पहले पञ्चांशु में कर दी जाहिं। साधारणतया किसानों हाथा जीरे की बुवाई छिट्काल विधि से की जाती है। पहले से लेकर खेत में चिरचिर आकर की बरायीया बनाकर उसमें जीरों को एक साथ छिट्कर कर बरायीयों में लोटे की दानाएँ इस प्रकार किले दीनी चाहिए कि जीरों के ऊपर मिट्टी की दीप तक पहुंच जाये। इसका रखने की जीरा भूमि से अधिक गहरा नहीं जाये। परन्तु निराम, गुडाई अथवा लालू किलाओं वे छिट्काल की सुविधा की दृष्टि से छिट्काल विधि की अपेक्षा कठारों में बुवाई करना अधिक उपयुक्त पाया जाया है। कठारों में बुवाई के लिये मीट्टीलूंग से 30 सेंटीमीटर की दूरी पर कठारों में बुवाई की तरफ सक्रिय है। बुवाई की तरफ सक्रिय है कि जीरा भूमि से एकमात्र ढक काजे यानी मिट्टी की परत एक सेंटीमीटर से जायदा मोटी ना हो।

A photograph showing a large field of young, green, leafy plants, likely arugula, growing in organized rows. The plants have a dense, fuzzy appearance. In the upper right corner, there is a tall, dark metal pole, possibly part of a irrigation or measurement system. The background shows more of the same green crop stretching into the distance under a clear sky.

रिंगाई: दुखाई के तुलना बाद सिंचाई के एवं दूसरी हानी की सिंचाई के 8-10 दिन बाद अंकुरण के समय करें। अगर दूसरी सिंचाई के बाद पूर्ण अंकुरण नहीं हुआ हो या जीवन पर पार्श्व जट गई हो तो एक हाली की सिंचाई और करना लाभदायक रहेगा। इसके बाद भूमि की संरक्षण तथा धीमक से 15 दिन के अंतराल में पर सिंचाई करें। दोनों बनेव वर्षाय और सिंचाई करनी चाहीए लेकिन पकानी हुई फसल में सिंचाई न करें। फलवाला विधि द्वाग्र कुल 5 सिंचाईयां पहली बुराई के समय, फरवरी, दसरा, तीसरा, पच्छमवर्ष एवं असारी दिनों की फसल अक्षयपाल की फलवाली 5 दिन बढ़ाव दें।

संटार्ड व निराई-गुडाई : जीरे की सुखावाती बडवाण बहुत धीमी होती है तथा इसका पीढ़ा भी काफी छोटा होता है। अतः इसको खरपतवारी से काफी प्रतिशतरूपी करनी पड़ती है। जीरे की फलाण में खरपतवारी नियंत्रण तथा खूबी भी तथा उच्च संचय बनाये रखने के लिये दो निराई-गुडाई आवश्यक हैं। प्रधान निराई - गुडाई द्वारा यह निराई बनाया रखा गया तथा दूसरी 55-60 दिनों के बाद कहरी कहाइ। एक ही निराई गुडाई के समय अनावश्यक पीढ़ोंमें भी भज्जाएँ देने विसर्ग पीढ़ों से पीढ़ों की दूरी 5 सेमी. रहें।

प्रमुख कीट एवं व्याधियाँ

मोयाला : इसके आङ्गूष्ठानी से फसल को कफी नुकसान होता है। यह हरे पीले रंग का सूखन कोमल शरीर वाला कीट होता है। इसे चेपा, माहू, कालिया मच्छर भी कहते हैं। यह कीट पीढ़ी के बोलन भाग से रस चुकाता है। उसका प्रक्रियोग प्राप्त - फसल में झूल आने के समय से प्राप्त होता है और फसल में दारा बनने तक रहता है। शुरू में इस कीट का विवरण यह होता है कि यह पीढ़ी एवं तकड़ी वालों के ऊपरे पर इस कीट का प्रकार पूरी फसल में फैल जाता है।

उत्तर : यह रोग जहाँ पर लगता है तथा मुद्रा क बीज जनित है। इस जरी के पायें अपने विकासका की विधि भी अवश्यक है तथा इस रोग से संबंधित हो सकते हैं (बीज के अंकुरण से फसल पालन के तरह) इसका सर्वांगीन लक्षणका के रूप से एक विशेष पाद जाता है और शीर्ष पादानुसार का सूखने लगता है। इसी रोग का संक्षिप्त वर्णन यह है कि यह बीज बनने के समय होता है तो जीरा का बीज पतला, छोटा एवं विकृता हुआ पैदा होता है। यह रोग प्रतिवर्ष जहाँ का चीर का देखते तो उनका बहिर्भाग ताका रोग नहीं बनता कालीन की पारी ताका रोग नहीं पड़ता है। इस रोग की मुख्यतात्व खेत में छोटे - छोटे विद्युत खुल्हों में होती है। रोग का प्राप्तवाय खेतों में अधिक देखा गया है, जहाँ लगातार उत्तीर्ण खेत में बीज की खेती की जाती है।