

















## परिचय

प्याज ऐमरलीडेमी परिवार का सदस्य है। इसका वैज्ञानिक नाम प्लियम्स से है। अमेरिकी में इसे ऑनिन कहा जाता है। पूरे संसार में इसकी माग है।

## गुण एवं उपयोग

प्याज की खेती 5 हजार वर्षों और इससे अधिक समय से होती आयी है। चूंकि प्याज में गंधक युक्त वैग्निक पाये जाते हैं इसी वजह से प्याज में गंध और तीखापन होती है।

दवा के रूप में इसके उपयोग से खुन के प्लेट बनने में अवशेष पैदा होता है जिससे मनुष्य की प्रतीक्षी नसों में खुन के प्रवाह में बाधा पैदा होती है।

1. मसाले के रूप में

2. आयुर्वेदीय औषधियों में

3. भोजन स्वादिष्ट बनाने में

4. सलाद बनाने में

5. आँख की ज्योति बढ़ाने में

6. मरीजियों एवं मुर्जियों के भोजन में

7. कॉटनाशक के रूप में

8. प्याज में विटामिन-सी, लोहा और चूना अधिक पाया जाता है।

इसकी खेती के लिए समर्थोत्तम और वर्षा रेहिंग जलवायु की सर्वोत्तम होती है। प्याज के लिए शुरू में 200 सें. गर्मी और 4 से 10 घंटे की धूप लेकिन बाद में 100 सें. गर्मी तथा 12 घंटे धूप अच्छी होती है। अन्य देशों में इसकी औसत उपज 15 टन/हें. है। वर्ष 1980 से अभी तक इसकी उपज में 65.55% की वृद्धि हुई है। भारत वर्ष में औसत उपज 10.32 टन/हें. है। जबकि विश्व के अन्य देशों में औसत उपज 15 टन/हें. है।

## बिहार में सब्जी उत्पादन

किसी भी सब्जी के वैज्ञानिक तरीके से उत्पादन में उपरोक्त प्रभेदों का अधिक महत्व है तथा हमारी मिट्ठी के लिए कौन सा अनुशासित प्रभेद है इसका ध्यान रखना अधिक आवश्यक है। कुछ अनुशासित प्रभेदों के नाम नीचे दिये जा रहे हैं। ये अधिक उपज देते हैं साथ ही साथ यहाँ की जलवायु के लिए पूर्णतया उपयुक्त है।

इसके अलावे प्याज के और प्रभेद भी हैं जिसे किसान सब्जी बीज की दुकान से प्राप्त कर तानता है। वे प्रभेद भी रेजिस्टर्ड कम्पनी की होती है लेकिन यह उनकी विश्वसनीयता पर निर्भर करता है।

## बागवानी

प्याज की बागवानी हेतु भूमि का चयन भी आवश्यक है क्योंकि कंद का विद्युत भूमि की सरचना पर भी निर्भर करती है।

जीवायुक्त खेती दोपहर तक मिट्ठी सर्वांगीन अच्छी है। अधिक अमीली मिट्ठी सर्वांगीन अनुपयुक्त है। जीमी की जुड़ी अच्छी के साथ-साथ खाद एवं उर्वरक जुड़ाई के समय डालकर अच्छी तरह मिलाया जाय। मिलाने के बाद पाया देना चाहिए। इससे खेत की नमी सुरक्षित होती है तथा खाद को मिट्ठी में मिलाने में आसानी होती है। धूप की तैयारी के साथ धूपशाला की भी तैयारी उतनी ही आवश्यक है। पौधाशाला की तैयारी में खान देकर उसे खरपतवार से मुक्त कर पिंडी की भूमिशुद्धी बनायी। पौधाशाला में जल जमान नहीं हो इसका विश्वास ध्यान देने। पौधाशाला की छोटी क्षमियों में बांट दें। पौधाशाला अपनी आवश्यकता अनुसार बनावें। साधारणतया एक हेक्टेयर प्याज की खेती हेतु 1/12 हें. में बीज लगाते हैं।

पौधाशाला में बीज गिराने के बाद उसे पुआल आदि से ढंक देते हैं। बिंचडे को 4-5 सेमी. के होने के बाद, डायथेन एम-45 का छिड़काव किया जाय ताकि सड़ी गलने से बच सके।

## बीज की मात्रा

बीज की गुणवत्ता के आधार पर ही इसकी मात्रा निर्भर करती है। (क) बीज स्वस्थ हो, (ख) बीज की अंकुरण क्षमता प्रमाणित हो, (ग) बीज हमेशा नामांकित जगहों पर सप्राप्त करती।

एक हेक्टेयर प्याज लगाने के लिए 10-12 किलोग्राम बीज की आवश्यकता होती है।

## प्याज की बुआई तीन प्रकार से की जाती है:

(क) सीधे बीज डालकर-इसे बलु आही मिट्ठी में उपयोग करते हैं। इस विधि में मिट्ठी को अच्छी दृष्टि से तैयार कर खेत में छोड़ देते हैं। इस विधि में बीज की मात्रा 8-9 किलो प्रति है। लगाते हैं।

(ख) गांठों से तैयार कर खेत में लगाना-यह प्रचलित विधि है जिसके द्वारा प्याज की खेती बड़े पैमाने पर की जाती है।

(ग) बीज से पौध तैयार कर खेत में लगाना-यह प्रचलित विधि है जिसके द्वारा प्याज की खेती बड़े पैमाने पर की जाती है।

# प्याज की वैज्ञानिक खेती



## खेत में रोपाई: दिसम्बर-जनवरी

बिहार क्षेत्र महाविद्यालय, सबौर के सभी विभाग में बुल्ले खेतों के लगातार प्रयोग के आधार पर (खाद एवं उर्वरक) में निम्नलिखित तथ्य सामने आये हैं और इन तथ्यों को भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान, वाराणसी द्वारा अनुशासित किया गया है।

सबौर क्षेत्र में प्याज के पूरा रेड प्रभेद हेतु पांकी से पंकी की दरी 15 सें.मी.

तथा पौधे से पौधे की दरी 10 सें.मी. रखने की अनुशंसा की गयी है।

खाद एवं उर्वरक की मात्रा-कम्पोस्ट 10 टन, 150 किलो फसल एवं पौधों से डिप्टे के लिए पोटास प्रति हैं। देने की अनुशंसा की गयी है।

नेत्रजन का प्रयोग तीन बार कर और वाह पींसिंचाई के बाद। स्फूर एवं पौदाश

की पूरी मात्रा खेत तैयारी के समय ही दी जाय।

बीज से तैयारी के बाद उपरोक्त करते हैं।

बीज से



III संक्षिप्त समाचार

हैदराबाद ने पंजाब को 4 विकेट से हराया

● पॉइंट्स टेबल में दूसरे नंबर पर पहुंची

● अभिषेक का अर्धशतक, नटराजन को 2 विकेट



नईदिल्ली (एजेंसी)। आईपीएल 2024 में रविवार को हूए डबल हेड के पहले मुकाबले में सनराइजर्स हैदराबाद ने पंजाब क्रिकेट को 4 विकेट से हराया। इसी के साथ पॉइंट्स टेबल में 17 अंक के साथ टीम दूसरे नंबर पर आ गई है। राजीव गांधी इंस्टरेशनल क्रिकेट स्टॉडियम में पंजाब ने टाइट जीतकर पहले बैटिंग का फैसला लिया। पंजाब क्रिकेट ने 5 विकेट खोकर पहली पारी में 214 रन बनाए थे। जबकि ने 6 विकेट खोकर पहली पारी में 214 रन बनाए थे। जबकि ने हैदराबाद ने 6 विकेट खोकर 19.1 ओवर में टारोट चेज कर लिया। हैदराबाद की ओर से अभिषेक शर्मा ने अर्धशतक जमाया। उन्होंने 28 बॉल में 66 रन की पारी खेली। उनके अलावा नेहरू क्रिकेट क्लासिस नेहरू 25 बॉल में 42 रन बनाए। वर्णा, गेंदबाजी में टी नटराजन ने 2 विकेट लिए।

शाहीन अफरीदी ने किया खुलासा

पाकिस्तान टी20 वर्ल्ड कप जीतने के बेहद करीब

इस्लामाबाद। पाकिस्तान क्रिकेट टीम के तेज गेंदबाज शाहीन अफरीदी का माना है कि पाकिस्तान के पास वेस्टइंडीज और यूएसपर में होने वाले टी20 वर्ल्ड कप 2024 में आगे बढ़ने का अच्छा मौका है। 2009 में पाकिस्तान ने टी20 वर्ल्ड कप खिताब जीता



था और इसके बाद ये टीम कभी इस खिताब पर कब्जा नहीं कर पाया है। पाकिस्तान की टीम साल 2021 में सेमीफाइनल में पहुंची थी जबकि 2022 में ये टीम फाइनल तक पहुंची थी, लेकिन ये टीम अहम मौके पर धैर्य बनाए रखने में असफल रही थी।

कड़ी महानंत से पाकिस्तान को हांगा फारवा-शाहीन अफरीदी ने बताया कि आखिर इस बार क्यों कहा कि इस बार खिलाड़ियों और टीम प्रबंधन की कड़ी महानंत से पाकिस्तान को फारवा होगा। उन्होंने इसके लिए पाकिस्तान सुपर लीग की टीम लाइवर कलंदर्स का उत्तराधिकार दिया जो 2022 और 2023 में खिताब जीतने से पहले पीएसएल के 4 सीजन में अंकतालिका में



पेरिस ओलंपिक

परवीन के निलंबन के बाद ओलंपिक क्लालिफायर के 57 किग्रा वर्ग में प्रतिस्पर्धा करेंगी जैरिमन



नईदिल्ली, एजेंसी। पिछले साल एशियाई खेलों में ओलंपिक कोटा हासिल करने वाली परवीन ने अप्रैल 2022 से मार्च 2023 के बीच अपने ठिकाने की जानकारी नहीं दी थी, जबकि वाडा नियर्यों के तहत यह जानकारी देना अनिवार्य है। यहीं वजह है उन पर 22 महीने का निलंबन लगाया गया है।

मुक्केबाज परवीन हुड्डा के निलंबन की वजह से भारत ने 57 किग्रा वजन वर्ग का पेरिस ओलंपिक कोटा गंवा दिया। हालांकि, अब जैस्मिन लालमोरिया थाईलैंड में 24 मई से शुरू होने वाले दूसरे ओलंपिक मुक्केबाजी क्लालिफायर में हिस्सा

लेंगी। विश्व डोपिंग रोधी एजेंसी (वाडा) ने शुक्रवार को परवीन को 22 महीने के लिए निलंबित कर दिया था। भारतीय मुक्केबाजी महासंघ (बीएफआई) ने शनिवार को देने वाले दूसरे ओलंपिक में खेली थीं। उन्होंने 2022 बर्मिंघम राष्ट्रमंडल खेलों में 60 किग्रा में कांस्य पदक जीता था।

को निलंबित किए जाने के बाद जैस्मीन थाईलैंड में 24 मई से शुरू होने वाले दूसरे ओलंपिक क्लालिफायर में हिस्सा लेंगी। जैस्मीन पहले क्लालिफायर और ऐप्लियो साल हांगज्ञोउ एशियाई खेलों में 60 किग्रा में खेली थीं। उन्होंने 2022 बर्मिंघम राष्ट्रमंडल खेलों में 60 किग्रा में कांस्य पदक जीता था।

सातिक-विराग ने थाईलैंड ओपन का खिताब जीता, चीन के लियू यि और चेन बो यांग को हाराकर थाईलैंड ओपन बैडमिंटन पुरुष युगल खिताब जीत लिया। पेरिस ओलंपिक की तैयारियों पुकारे हुए दूर्निया की तीसरे नंबर की जोड़ी ने 29वीं रैंकिंग वाली विरोधी टीम पर 21.15, 21.15 से जीत दर्ज की। एशियाई खेलों की चैम्पियन जोड़ी का यह सत्र का दसमात्रिक रिकॉर्ड है। उन्होंने मार्च में फैंच अपन सुपर 750 विटाब जीता था। दोनों मर्लेशिया सुपर 1000 और इंडिया सुपर 750 में अविजेता रहा। चिराग ने जीते के बाद कहा, 'बैंकॉक हारेर लिए खास है। हमने 2019 में यहां पहली बार सुपर सीरीज और फिर थार्मस कप जीता था। सालिक और चिराग आठ इंस्टैंड चैम्पियनशिप में दूसरे दौर में हार गए थे। इसके बाद सालिक की चोट के कारण एशियाई चैम्पियनशिप नहीं खेल सके। थार्मस कप में भी वे अच्छा प्रदर्शन नहीं कर पाए।'



एलोरडा कप में भारत के नाम 12 पदक, निकहत-मीनाक्षी ने स्वर्ण जीता

नईदिल्ली, एजेंसी। निकहत और मीनाक्षी के स्वर्ण पदकों के अलावा भारतीय मुक्केबाजों ने दो रुक्त और आठ कांस्य पदक जीतकर पिछले सत्र से काफी बेहतर प्रदर्शन किया। भारतीय मुक्केबाजों ने पिछले सत्र में पाच पदक अपने नाम लिए थे। निकहत (52 किग्रा) ने प्रतिष्ठित द्वार्चांट अनामिका ने मौजूदा विश्व और एशियाई चैम्पियन चीनी की बूद्यों को कड़ी टक्कर दी। लेकिन उन्हें 1-4 से हार का सामना करने पड़ा। मीनाक्षी को काजिकस्तान की विक्टोरिया ग्रांप्रीमा से 0-5 से हार का सामना करना पड़ा।

के स्वर्ण पदकों के अलावा भारतीय मुक्केबाजों ने दो रुक्त और आठ कांस्य पदक जीतकर पिछले सत्र से काफी बेहतर प्रदर्शन किया। भारतीय मुक्केबाजों ने पिछले सत्र में पाच पदक अपने नाम लिए थे। निकहत (52 किग्रा) ने प्रतिष्ठित द्वार्चांट अनामिका ने मौजूदा विश्व और एशियाई चैम्पियन चीनी की बूद्यों को कड़ी टक्कर दी। लेकिन उन्हें 1-4 से हार का सामना करने पड़ा। मीनाक्षी को काजिकस्तान की विक्टोरिया ग्रांप्रीमा से 0-5 से हार का सामना करना पड़ा।

यशदयाल के शानदार प्रदर्शन से बैंगलुरु की चेन्नई पर 27 रन की जीत

बैंगलुरु, एजेंसी। एम. चित्रास्वामी स्टेडियम में शनिवार की बैंडिंग प्रायिक रुपांगन (आईपीएल) 2024 के मैच में बांध हथ के तेज चैलेंजर्स यश दयाल ने 42 रन देकर 2 विकेट लिए, जिसमें एम.एस. धोनी को अंतिम ओवर में सात रन पर आउट करना भी शामिल था। चैलेंजर्स बैंगलुरु ने गत चैपियन चैर्च सुपर किंस पर 27 रन की शानदार जीत के साथ एलओफ में प्रवेश करने का हीसला बनाया रखा। कासन फाफ ड्यूप्लिस (54), विराट कोहली (47), रजत पाटियार (41) और कैमरन ग्रीन (नाबाद 38) की सम्पूर्ण बैलेजानी में 218/5 का चूतीर्ण स्कोर बनाने के बाद आरसीबी ने सोपानों को शुरू से ही परेशानी में छले रखा।

हालांकि रचन रवींद्र ने 61 रन बनाए और रवींद्र जडेजा-एमएस धोनी ने 27 गेंदों पर 61 रन की सांसदीर्घी की, लेकिन यह पर्याप्त नहीं थी, क्योंकि सोपानके प्रतियोगिता से बाहर होने के लिए 191.7 पर ही सीमित थी। आरसीबी की जीत मिली। अब वह 23 मई को अहम दबावद में एलिमिनेटर खेलेगी। सोपानके शुरू से ही 219 रन का पीछा करने की कोशिश में नहीं थी। ग्लैम मैचबैल की शॉट फाइन रेस पर एक सीधे शॉट बैंगलुरु की टीम के बीच देखा गया। इस मैच में चैलेंजर्स बैंगलुरु की टीम ने बाजी मारकर एलओफ में अपनी जाग पक्की की। वहाँ, एमएस धोनी ने इस मैच में एक जुड़ारू पारी पारी खेला, लेकिन वह अपनी टीम को जीत नहीं दिलाया। यह अपनी टीम के बाहर रहा। ये छक्का इस सीजन का सबसे लंबा छक्का था।

एमएस धोनी ने इस मैच में 13 गेंदों पर 25 रनों की पारी खेली। उन्होंने 192.31 की स्ट्राइक रेट से 3 चौके और 1 छक्का जड़ा। धोनी ने इस पारी के द्वारा जीत लेने वाले छक्का लगाया। यश दयाल की पारी के बाहर रहा। ये छक्का अभी तक नहीं दिलाया जाता। धोनी ने इस पारी के ऊपर से यह गेंद स्टेडियम के बाहर मारा। इस छक्के की लंबाई 110 मीटर था। इसी के साथ धोनी ने दिलाया करिकूट को पांछे छोड़ा।

धोनी ने मारा आईपीएल 2024 का सबसे लंबा छक्का, स्टेडियम के बाहर गई गई गेंद



आईपीएल 2024 के सबसे लंबे छक्के

एमएस धोनी - 110 मीटर दिनेश कार्तिक - 108 मीटर शिमान हेटमार - 106 मीटर हेटिक बल्लसेन - 106 मीटर वेकटेज अवर - 106 मीटर जानी बेयरस्टो - 105 मीटर

बैंगलुरु, एजेंसी। आईपीएल 2024 का 68वां मैच रेंजर्स बैंगलुरु और चेन्नई सुपर किंस की टीमों के बीच खेला गया। इस मैच में चैलेंजर्स बैंगलुरु की टीम ने बाजी मारकर एलओफ में अपनी जाग पक्की की। वहाँ, एमएस धोनी ने इस मैच में एक जुड़ारू पारी पारी खेला, लेकिन वह अपनी टीम ने एक छक्का का बाहर रहा। ये छक्का इस सीजन का सबसे लंबा छक्का था।

एमएस

