

ज्वार की खेती

प्रजातियाँ

सामान्य प्रजातियां

❖ वर्षा

❖ बुंदेला

❖ सी.एस.वी.13

❖ विजेता

❖ सी.एस.वी.15

संकर प्रजातियां

- ❖ सी.एस.एच.-9
- ❖ सी.एस.एच.-13
- ❖ सी.एस.एच.-14
- ❖ सी.एस.एच.-16
- ❖ सी.एस.एच.-18
- ❖ सी.एस.एच.-23

खेत की तैयारी

- ❖ हल्की या बलुई दोमट भूमि उपयुक्त
- ❖ पहली जुताई मिट्टी पलटने वाले हल से तथा बाद में दो-तीन जुताई देशी हल या कल्टीवेटर से
- ❖ समतल खेत

बीज की मात्रा एवं बुवाई

❖ सामान्य प्रजातियां

- 10-12 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर

❖ संकर प्रजातियां

- 7-8 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर

- ❖ लाइन से लाइन की दूरी 45
- ❖ पौधे से पौधे की दूरी 15 से 20 सेंटीमीटर
- ❖ बीज शोधन, 2 ग्राम थीरम या 2 ग्राम कार्बेन्डाजिम से प्रति किलोग्राम की दर से

खाद एवं उर्वरक

- ❖ 100 से 125 कुंतल सड़ी गोबर की खाद प्रति हेक्टेयर
- ❖ 80 किलोग्राम नत्रजन प्रति हेक्टेयर
- ❖ 40 किलोग्राम फास्फोरस प्रति हेक्टेयर
- ❖ 20 किलोग्राम पोटैश प्रति हेक्टेयर

- ❖ नत्रजन की आधी मात्रा व फास्फोरस एवं पोटश की पूरी मात्रा खेत में बुवाई के समय कूड़ों में बीज के नीचे
- ❖ नत्रजन की शेष आधी मात्रा बुवाई के लगभग 30 से 35 दिन बाद खड़ी फसल में

सिचार्ड

❖ फसल में भुट्टा या बालें निकलते समय
और दाना भरते समय यदि खेत में
नमी कम हो तो सिंचाई
आवश्यकतानुसार

खरपतवार नियंत्रण

- ❖ बुवाई के 15 से 20 दिन बाद पहली निराई-गुड़ाई
- ❖ लासो 50 ई.सी. 5 लीटर प्रति हेक्टेयर

रोग नियंत्रण

- ❖ भूरा फफूंद
- ❖ सूत्रकृमि रोग

रोकथाम :

- रोग रहित प्रजातियों का चयन
- बीज शोधन
- 2 किलोग्राम मैन्कोजेब प्रति हेक्टेयर

कीट नियंत्रण

❖ शूट फ्लाई

❖ तना छेदक

❖ इयरहेड कैटरपिलर

❖ ज्वार का माइट

रोकथाम :

- रोग रहित प्रजातियों का चयन
- बीज शोधन
- क्यूनाॅलफॉस 25 ई.सी. की 1.5 लीटर मात्रा तथा डाइमेथोएट 30 ई.सी. 1 लीटर मात्रा प्रति हेक्टेयर

कटाई एवं उपज

❖ सामान्य प्रजातियों से

- 30 से 35 कुंतल प्रति हेक्टेयर

❖ संकर प्रजातियों से

- 35 से 40 कुंतल प्रति हेक्टेयर