English

Package of Practices for Kaveri Sorghum Cultivation

Soil type:

- Medium and deep black soils are predominately suitable for growing Sorghum. Light red soils also suitable for growing sorghum.

Sowing time:

Kharif : Jun - Jul
Rabi : Oct - Nov
Summer : Jan - Feb

Seed rate: 3 Kg/ac.

Spacing: 45 x 15 cm

Land preparation:

- The soil should be brought to good tilth by ploughing once and harrowing 2 times.
- Manures and fertilizers: apply 5-6 tons well decomposed FYM/ac at the time of land preparation to buildup soil organic matter. Apply N, P and K dose as 32:16:16 Kg /ac,
- Basal Dose as 16:16:16 Kg/ac & at 30 days final dose of N 16 Kg/ac
- apply basal dose of fertilizer at the time final harrowing and make the 45 cm ridges, then sow the seed with a depth of 3-4 cm
- For effective fertilizer doses follow the guideline from your respective SAU.

Interculture:

- Pre emergence application of Atrazine or Propazine @ 0.5 Kg/ha followed by two hoeing and one or two hand weeding will give effective control for weeds.

Plant protection:

- Most of the sorghum pests can be avoided. Planting with the onset of monsoon avoids the shoot fly (Jun 1st week for Kharif crops).

Shoot fly: spraying of Emamectin benzoate 5%SG @ 1.0 g/lt of water or Chlorantraniliprole 18.5% SC @ 0.2 ml/lt of water at 15-20 days of crop stage.

Stem borer: which is not usually serious in most situations, can be checked by one or two applications of Carbufuran 3G granules (3-5 Kg/ac) in the whorls or spray Emamectin benzoate 5%SG @ 1.0 g/lt of water or Chlorantraniliprole 18.5% SC @ 0.2 ml/lt of water.

Aphids: Spray Imidacloprid 17.8 SL @ 1ml/lt of water.

Downy mildew: Spray Mancozeb 75 WP 2 g/lt of water or Metalaxyl 2 g/lt of water (take two sprays in one week interval). Spray 40 days after sowing or just after disease in noticed to control downy mildew.

Harvest:

Harvest the crop when the grains turn yellow.

Note:

- It is advised to approach the nearest KVK or Agril. Dept or Agril. Univ. scientist to take appropriate measures.
- Good yield can be expected under optimum management and favourable climatic conditions.

Telugu

కావేరి జొన్న సాగులో మెలకువలు - యాజమాన్య పద్ధతులు

నేలలు :

- మద్యస్థ మరియు బరువైన నల్ల నేలలు జొన్న సాగుకు బాగా అనుకూలం. తేలిక పాటి ఎర్రనేలలు కూడా జొన్న సాగుకు అనుకూలం.

విత్తే సమయం :

ఖరీఫ్ : జూలై- జూన్ - జూలై
రబీ : అక్టోబర్ - నవంబరు
వేసవి : జనవరి

విత్తన మోతాదు : ఎకరాకు 3 కిలోలు.

విత్తే దూరం : వరుసలకు 45 సె.మీ, మొక్కకు మొక్కకు మద్య 15సె.మీ

నేల తయారి:

- నేలను ఒక సారి లోతుగా దున్ను కొని, 2-3 సార్లు గొర్రు లో మెత్తగా దున్నుకోవాలి.

ఎరువుల యాజమాన్యం :

- ఎకరాకు 5-6 టన్నుల బాగా కుళ్ళిన పశువుల ఎరువును నేల తయారీలో వేసుకోవాలి. ఎకరాకు 32:16:16 కిలోల NPK ఎరువులు వాడాలి. మొత్తం నత్రజని ఎరువులో సగభాగం ఆఖరి దుక్కులో, మిగతా సగ భాగం విత్తిన 30 రోజుల తర్వాత వేసుకోవాలి.
- సరైన ఎరువుల యాజమాన్యం కోసం మీ వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయంను సంప్రదించండి.

అంతరకృషి :

- కలుపు నివారణకు విత్తిన రెండురోజుల లోపు అట్రాజిన్ లేదా ప్రొపాజన్ 0.5 కిలో మందు ఒక హెక్టారుకు వాడాలి. తరువాత అవసరాన్ని బట్టి రెండు మూడు సార్లు అంతర కృషి చేసుకొని కలుపు నివారించవచ్చు.

చీడపీడలు మరియు తెగుళ్ళు యాజమాన్యం:

- జొన్నలో ముఖ్యంగా మొవ్వ ఈగ ఆశిస్తుంది. మొవ్వ ఈగ నివారణకు, ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 5%SG @ 1 గ్రా లేదా క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ 18.5% SC @ 0.2 గ్రా ఒక లీటర్ నీటికి కలిపి 15-20 రోజుల వ్యవధిలో పంటలో పిచికారీ చేయాలి.
- కాండం తొలిచే పురుగు నివారణకు కార్బొఫ్యురాన్ 3G గుళికలు 3.5 కిలోలు ఎకరాకు మొవ్వులో వేసుకోవాలి లేదా ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ 5%SG @ 1 గ్రా లేదా క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ 18.5% SC @ 0.2 గ్రా ఒక లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి.
- పేనుబంక నివారణకు ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 78. 17.8 SL @ 1 మిలి / ఒక లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి.
- బూడిద తెగులు నివారణకు మాంకోజెబ్ 75 WP 2 గ్రా మందు లేదా మెటలాక్షిల్ 2 గ్రా ఒక లీటర్ నీటికి కలిపి రెండు సార్లు పిచికారీ చేయాలి.

పంట కోత:

- గింజలు పసుపురంగులోకి మారినపుడు పంటను కోసి ఎండ బెట్టుకోవాలి.

•గమనిక:

- సరైన పంట యాజమాన్యం కొరకు మీదగ్గరలో ఉన్న KVK లేదా వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాన్ని గాని, వ్యవ సాయ విస్తరణ అధికారిని సంప్రదించండి.
- జొన్న పంట దిగుబడి, పంటయాజమాన్యం పైన మరియు అనుకూల వాతావరణ పరిస్థితుల పైన ఆధారపడి ఉంటుంది.

Kannada

ಕಾವೇರಿ ಜೋಳ ಬೆಳೆಗೆ ಸುಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ:

- ಮಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣುಗಳು ಜೋಳ ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆ. ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣುಗಳು ಜೋಳ ಬೆಳೆಯಲು ಸಹ ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆ.

ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ:

ಮುಂಗಾರು: ಜೂನ್ - ಜುಲೈ
ಹಿಂಗಾರು: ಅಕ್ಟೋಬರ್ - ನವೆಂಬರ್
ಬೇಸಿಗೆ: ಜನವರಿ - ಫೆಬ್ರುವರಿ

ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ: 3 ಕೆಜಿ/ಎಕರೆಗೆ.

ಅಂತರ: 45 x 15 ಸೆಂ.ಮೀ

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ:

- ಒಮ್ಮೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ 2 ಬಾರಿ ಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹದಗೊಳಿಸಬೇಕು.

ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು:

- ಮಣ್ಣಿನ ಸಾವಯವ ಅಂಶವನು ಕಾಪಾಡಲು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 5-6 ಟನ್ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಶ್‌ಅನ್ನು 16:16:16 ಕೆಜಿ / ಎಕರೆಗೆ ಮೂಲಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಎಕರೆಗೆ 16 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕು.
- ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣಗಳಿಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
- ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಅಟ್ರಾಜಿನ್ ಅಥವಾ ಪ್ರೊಪಜಿನ್ ಅನ್ನು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 0.5 ಕೆಜಿಯಂತೆ ಬಿತ್ತದ ಒಂದು ದಿನದೊಳಗೆ ಸ್ಪ್ರೇ ಮಾಡಬೇಕು. ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಅಂತರಬೇಸಾಯ ಇಲ್ಲವೇ ಕೈಯಿಂದ ತೆಗೆಯಿಸಬೇಕು.

ಸಸ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ

- ಕೀಟದ ಭಾದೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮುಂಗಾರು ಆರಂಭದೊಂದಿಗೆ (ಜೂನ ಮೊದಲ ವಾರ) ಬೇಗ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಸುಳಿ ನೊಣದ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು.
- **ಸುಳಿ ನೊಣ:** ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೊಯೇಟ್ 5% SG @ 1.0 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರು ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5% SC @ 0.2 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ನೀರನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 15-20 ದಿನಗಳ ಬೆಳೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.
- **ಕಾಂಡ ಕೊರಕ:** ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಗಂಭೀರವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ, ಇದನ್ನು ಸುರುಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬುಫ್ಯೂರಾನ್ 3 G ಕಣಗಳ (3 - 5 ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ) ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ಬಾರಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಅಥವಾ ಎಮಾಮೆಕ್ಟಿನ್ ಬೆಂಜೊಯೇಟ್ 5% SG @1.0 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರು ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5% SC @ 0.2 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ನೀರನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
- **ಗಿಡಹೇನುಗಳು:** ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 SL @ 1 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ನೀರನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
- **ಮಜ್ಜಿಗೆ ರೋಗ:** ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 WP @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರು ಅಥವಾ ಮೆಟಾಲಾಕ್ಸಿಲ್ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ (ಒಂದು ವಾರದ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಿಂಪಡಣೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಮಜ್ಜಿಗೆ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಅಥವಾ ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದ ತಕ್ಷಣ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಕೊಯ್ಲು:

- ಧಾನ್ಯಗಳು ಗಟ್ಟಿಯಾದಾಗ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ.

ಗಮನಿಸಿ:

- ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಹತ್ತಿರದ KVK ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ವಿಭಾಗ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲಕರ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.

Tamil

சோளம் சாகுபடிக்கான நடைமுறைகளின் தொகுப்பு

மண் வகை:

- பெரும்பாலும் சோளம் வளர்ப்பதற்கு நடுத்தர மற்றும் ஆழமான கருப்பு மண் மற்றும் வெளிர் சிவப்பு மண் ஏற்றது.

விதைப்பு நேரம்:

காரீஃப்: ஜூன் - ஜூலை
ரபி: அக்டோபர் - நவம்பர்
கோடை: ஜனவரி - பிப்ரவரி

விதை அளவு: 3 கிலோ/ஏக்கர்.

இடைவெளி: 45 x 15 செ.மீ

நில தயாரிப்பு:

- மண்ணை ஒரு முறை உழுது 2 முறை கட்டிகளை உடைக்கவும்.
- உரங்கள்: மண்ணின் கரிமப் பொருளை உருவாக்க நிலம் தயாரிக்கும் போது 5-6 டன்/ஏக்கர் நன்கு மக்குன்ன தொழு உரம் இட வேண்டும். தழைச்சத்து, மணிச்சத்து மற்றும் சாம்பல் சத்து ஆகியவற்றை 32:16:16 கிலோ/ஏக்கர் என்ற அளவில் இடவும். அடி
- உரமாக 16:16:16 கிலோ/ஏக்கர் மற்றும் 30 நாட்களில் இறுதி அளவு 16 கிலோ/ஏக்கர் தழைச்சத்து இடவும்.

பயனுள்ள உர அளவுகளுக்கு உங்கள் அந்தந்த மாநில வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் வழிகாட்டுதலைப் பின்பற்றவும்

களை மேலாண்மை

- அட்ராசின் அல்லது புரோபசின் களை முளைப்பதற்கு முன் எக்டருக்கு 0.5 கிலோ என்ற அளவில் பயன்படுத்துவதும், அதைத் தொடர்ந்து இரண்டு முறை மண்வெட்டிகளை பயன்படுத்தி
- களை எடுப்பதும், ஒன்று அல்லது இரண்டு கை களையெடுப்பதும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்த உதவும்.

பயிர் பாதுகாப்பு:

- சோளப் பயிரில் பெரும்பாலான பூச்சியின் தாக்குதலை தவிர்க்கலாம். பருவமழை தொடங்கியவுடன் நடவு செய்வது குருத்து ஈயைத் தவிர்க்கிறது (காரீப் பயிர்களுக்கு ஜூன் முதல் வாரம்).
- **தண்டு ஈ:** எமாமெக்டின் பென்சோயேட் 5%SG @ 1.0 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீர் அல்லது குளோரான்ட்ரானிலிப்ரோல் 18.5% SC @ 0.2 மில்லி/லிட்டர் தண்ணீர் 15-20 நாட்களில் தெளித்தல்.
- **தண்டு துளைப்பான்:** பெரும்பாலான சூழ்நிலைகளில் இது பொதுவாக தீவிரமாக இருக்காது, குருத்தில் கார்புஃபுரான் 3G துகள்களை (3-5 கிலோ/ஏக்கர்) ஒன்று அல்லது இரண்டு முறை பயன்படுத்துவதன் மூலம் கட்டுப்படுத்த முடியும் அல்லது எமாமெக்டின் பென்சோயேட் 5%SG @ 1.0 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீர் அல்லது குளோரான்ட்ரானிலிப்ரோல் 18.5% SC @ 0.2 மிலி/லிட்டர் தண்ணீர் தெளிக்கவும்
- **அசுவினிகள்:** இமிடாக்ளோபிரிட் 17.8 SL @ 1.0 மிலி/லிட்டர் தண்ணீர் தெளிக்கவும்.
- **அடிச் சாம்பல் நோய்:** மான்கோசெப் 75 WP @ 2 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீர் அல்லது மெட்டாலாக்சில் 2 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீர் (ஒரு வார இடைவெளியில் இரண்டு தெளிப்புகள் எடுக்கவும்) தெளிக்கவும். அடிச் சாம்பல் நோய் கட்டுப்படுத்த விதைத்த 40 நாட்களுக்குப் பிறகு அல்லது நோய் கண்டறியப்பட்ட உடனேயே தெளிக்கவும்.

அறுவடை:

தானியங்கள் மஞ்சள் நிறமாக மாறும்போது பயிரை அறுவடை செய்யுங்கள்.

குறிப்பு:

- பொருத்தமான நடவடிக்கைகளை எடுக்க அருகிலுள்ள வேளாண் அறிவியல் மையம் அல்லது வேளாண் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானியை அணுக அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
- உகந்த மேலாண்மை மற்றும் சாதகமான காலநிலை நிலைமைகளின் கீழ் நல்ல மகசூலை எதிர்பார்க்கலாம்.

Hindi

कावेरी ज्वार की खेती के लिए पद्धति

मिट्टी का प्रकार:

- ज्वार उगाने के लिए मध्यम और गहरी काली मिट्टी मुख्य रूप से उपयुक्त होती है। ज्वार उगाने के लिए हल्की लाल मिट्टी भी उपयुक्त होती है।

बुवाई का समय:

खरीफ: जून - जुलाई
रबी: अक्टूबर - नवंबर
ग्रीष्म: जनवरी - फरवरी

बीज दर: ३ किलोग्राम/एकड़।

अंतर: ४५ x १५ सेमी

भूमि की तैयारी:

- एक बार जुताई करके और २ बार हैरो चलाकर मिट्टी को अच्छी तरह से उपजाऊ बनाना चाहिए।

खाद और उर्वरक:

- मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ बनाने के लिए भूमि की तैयारी के समय ५-६ टन अच्छी तरह से सड़ी हुई FYM/एकड़ डालें। एन, पी और के की खुराक ३२:१६:१६ किलोग्राम/एकड़ के हिसाब से डालें,
- बेसल खुराक १६:१६:१६ किलोग्राम/एकड़ के हिसाब से डालें और ३० दिनों के बाद एन की अंतिम खुराक १६ किलोग्राम/एकड़ डालें
- प्रभावी उर्वरक खुराक के लिए अपने संबंधित एसएयू से दिशा-निर्देशों का पालन करें।

खरपतवार नियंत्रण

- खरपतवारों पर प्रभावी नियंत्रण के लिए ०.५ किलोग्राम/हेक्टेयर की दर से एट्राजीन या प्रोपेजीन का प्रयोग, उसके बाद दो गुड़ाई और एक या दो बार हाथ से निराई करने से खरपतवारों पर प्रभावी नियंत्रण प्राप्त होगा।

फसल सुरक्षा

- ज्वार के अधिकांश कीटों से बचा जा सकता है। मानसून की शुरुआत के साथ बुआई करने से शूट फ्लाई (खरीफ फसलों के लिए जून का पहला सप्ताह) से बचा जा सकता है।
- **शूट फ्लाई :** फसल अवस्था के १५-२० दिन पर इमामेक्टिन बेंजोएट ५%एसजी @ १.० ग्राम/लीटर पानी या क्लोरएंट्रानिलिप्रोएल १८.५% एससी @ ०.२ मिली/लीटर पानी का छिड़काव करें।
- **तना छेदक:** जो कि आमतौर पर ज़्यादातर स्थितियों में गंभीर नहीं होता है, इसे कार्बोफ्यूरान ३जी दानेदार (३-५ किलोग्राम/एकड़) के एक या दो छिड़काव से रोका जा सकता है या इमामेक्टिन बेंजोएट ५%एसजी @ १.० ग्राम/लीटर पानी या क्लोरएंट्रानिलिप्रोल १८.५% एससी @०.२ मिली/लीटर पानी का छिड़काव करें।
- **एफिड्स:** इमिडाक्लोप्रिड १७.८ एसएल @ १ मिली/लीटर पानी का छिड़काव करें।
- **डाउनी मिल्डयू:** मैन्कोज़ेब ७५ WP @ २ ग्राम/लीटर पानी या मेटालैक्सिल @ २ ग्राम/लीटर पानी का छिड़काव करें (एक सप्ताह के अंतराल पर दो बार छिड़काव करें)। डाउनी मिल्डयू को नियंत्रित करने के लिए बुवाई के ४० दिन बाद या रोग दिखाई देने के तुरंत बाद छिड़काव करें।

कटाई:

- जब दाने पीले हो जाएं तो फसल की कटाई कर लें।

नोट:

- उचित उपाय करने के लिए निकटतम कृषि विज्ञान केंद्र या कृषि विभाग या कृषि विश्वविद्यालय के वैज्ञानिक से संपर्क करने की सलाह दी जाती है।
- उत्तम प्रबंधन और अनुकूल जलवायु परिस्थितियों में अच्छी उपज की उम्मीद की जा सकती है।

Marathi

कावेरी ज्वारी व्यवस्थपन पद्धती

जमिनीचा प्रकार:

- मध्यम आणि खोल काळी जमीन प्रामुख्याने ज्वारी लागवडीसाठी योग्य आहे. हलकी लाल माती देखील ज्वारी लागवडीसाठी योग्य आहे.

पेरणीचा वेळ:

खरीप: जून - जुलै
रब्बी: ऑक्टोबर - नोव्हेंबर
उन्हाळा: जानेवारी - फेब्रुवारी

बियाण्याचा दर: ३ किलो/एकर.

अंतर: ४५ x १५ सेमी

जमीन तयार करणे:

- एकदा नांगरणी करून आणि २ वेळा मळणी करून माती चांगली मशागत करावी.

खत आणि खते: जमिनीतील सेंद्रिय पदार्थ जमा करण्यासाठी जमीन तयार करताना ५-६ टन चांगले कुजलेले शेणखत/एकर द्या. नत्र, स्फुरद आणि क्षार ३२:१६:१६ किलो/एकर,

- बेसल डोस १६:१६:१६ किलो/एकर आणि ३० दिवसांनी नत्र १६ किलो/एकरचा अंतिम डोस द्या.
- शेवटच्या वेळी खताचा बेसल डोस द्या आणि ४५ सेमी कडा करा, नंतर ३-४ सेमी खोलीवर बियाणे पेरा.
- प्रभावी खत डोससाठी तुमच्या संबंधित SAU च्या मार्गदर्शक तत्त्वांचे पालन करा.

आंतरमशागत

- उगवण्यापूर्वी अ‍ॅट्राझिन किंवा प्रोपेझिन @ ०.५ किलो/हेक्टर या प्रमाणात वापरल्यानंतर दोन कोळपणी आणि एक किंवा दोन हाताने खुरपणी केल्याने तणांवर प्रभावी नियंत्रण मिळेल.

वनस्पती संरक्षण:

- ज्वारीवरील बहुतेक कीटक टाळता येतात. पावसाळ्याच्या

kaveri seeds®

kaveri seed company limited

सुरुवातीला लागवड केल्याने कोंब माशी टाळता येते (खरीप पिकांसाठी जूनचा पहिला आठवडा).

- **शूट फ्लाय:** इमामेक्टिन बेंझोएट ५%SG @ १.० ग्रॅम/लिटर पाण्यात किंवा क्लोरॅन्ट्रानिलिप्रोल १८.५% SC @ ०.२ मिली/लिटर पाण्यात १५-२० दिवसांच्या पीक अवस्थेत फवारणी करा.
- **स्टेम बोअरर:** जे बहुतेक परिस्थितींमध्ये सहसा गंभीर नसते, ते कार्बुफुरन ३जी ग्रॅन्युल (३-५ किलो/एकर) एक किंवा दोन वेळा वर्तुळात फवारणी करून तपासता येते. किंवा इमामेक्टिन बेंझोएट ५%एसजी @ १.० ग्रॅम/लिटर पाण्यात किंवा क्लोरँट्रानिलिप्रोल १८.५% एससी @ ०.२ मिली/लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करा.
- **मावा:** इमिडाक्लोप्रिड १७.८ एसएल @ १ मिली/लिटर पाण्यात फवारणी करा.
- **केवडा बुरशी:** मॅन्कोझेब ७५ डब्ल्यूपी २ ग्रॅम/लिटर पाण्यात किंवा मेटालॅक्सिल २ @ ग्रॅम/लिटर पाण्यात (एका आठवड्याच्या अंतराने दोन फवारण्या करा) फवारणी करा. केवडा बुरशी नियंत्रित करण्यासाठी पेरणीनंतर ४० दिवसांनी किंवा रोग दिसून आल्यानंतर लगेच फवारणी करा.

कापणी:

दाणे पिवळे झाल्यावर पिकाची कापणी करा.

टीप:

- योग्य उपाययोजना करण्यासाठी जवळच्या केव्हीके किंवा कृषी विभाग किंवा कृषी विद्यापीठाच्या शास्त्रज्ञांशी संपर्क साधण्याचा सल्ला दिला जातो.
- इष्टतम व्यवस्थापन आणि अनुकूल हवामान परिस्थितीत चांगले उत्पादन अपेक्षित आहे.

Gujarathi

કાવેરી જુવાર ખેતી માટે ની વાવેતર પદ્ધતિની માહિતી

જમીનનો પ્રકાર:

- જુવાર ઉગાડવા માટે મધ્યમ અને ઊંડી કાળી જમીન મુખ્યત્વે યોગ્ય છે. આછી લાલ રંગની જમીન પણ જુવાર ઉગાડવા માટે યોગ્ય છે.

વાવણીનો સમય:

ખરીફ: જૂન-જુલાઈ
રવી: ઓક્ટોબર-નવેમ્બર
ઉનાળો: જાન્યુઆરી-ફેબ્રુઆરી

બીજ દર: 3 કિગ્રા/એકર

અંતર: 45x15 સે.મી.

જમીનની તૈયારી:

- એક વાર ખેડાણ કરીને અને બે વાર ખોદીને જમીનને સારી રીતે ખેડવી જોઈએ.
  ખાતરો નું પ્રમાણ: જમીનની તૈયારી સમયે 5-6 ટન સારી રીતે વિઘટિત છાણિયું ખાતર/એકર જમીનમાં કાર્બનિક પદાર્થોનો સંગ્રહ કરવા માટે નાખો. નાઇટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટેશિયમનો ડોઝ 32:16:16 કિગ્રા/એકર
- બેઝલ ડોઝ 16:16:16 કિગ્રા/એકર અને 30 દિવસના અંતિમ ડોઝ પર નાઇટ્રોજન 16 કિગ્રા/એકર આપો.
- છેલ્લી કાપણી સમયે ખાતરનો મૂળભૂત ડોઝ આપો અને 45 સે.મી. ની પટ્ટીઓ બનાવો, પછી 3-4 સે.મી. ની ઊંડાઈ સાથે બીજ વાવો.
- અસરકારક ખાતરની માત્રા માટે તમારા સંબંધિત SAU ના માર્ગદર્શિકાનું પાલન કરો.

આંતર ખેડ

- નીંદણ ઉદભવતા પહેલા એટ્રાઝિન અથવા પ્રોપેઝિન @ 0.5 કિગ્રા/હેક્ટરનો ઉપયોગ, ત્યારબાદ બે વાર કુદાકૂદ અને એક કે બે હાથે નીંદણ કરવાથી નીંદણનું અસરકારક નિયંત્રણ મળશે.

છોડ સંરક્ષણ:

- મોટાભાગની જુવારની જીવાતોથી બચી શકાય છે. ચોમાસાની શરૂઆત સાથે વાવેતર કરવાથી માખીનો ઉપદ્રવ ટાળી શકાય છે (ખરીફ પાક માટે જૂન 1 લી અઠવાડિયું).
  શૂટ ફ્લાય: પાકના 15-20 દિવસે ઈમામેકટીન બેન્ઝોએટ 5% SG @ 1.0 ગ્રામ/લિટર પાણીમાં અથવા ક્લોરેન્ટ્રેનિલિપ્રોલ 18.5% SC @ 0.2 મિલી/લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો.
  થડ ખાનાર ઈયળ: જે મોટાભાગની પરિસ્થિતિઓમાં સામાન્ય રીતે ગંભીર હોતું નથી, તેને કાર્બ્યુંફ્યુરાન 3G ગ્રાન્યુલ્સ (3-5 કિગ્રા/એકર) ના એક કે બે ઉપયોગથી તપાસી શકાય છે. અથવા ઇમામેકટીન બેન્ઝોએટ 5%SG @ 1.0 ગ્રામ/લિટર પાણીમાં અથવા ક્લોરેન્ટ્રેનિલિપ્રોલ 18.5% SC @ 0.2 મિલી/લિટર પાણીમાં છંટકાવ કરો.
  મોલો મચ્છર: ઇમિડાક્લોપ્રિડ 17.8 SL @ 1.0 મિલી/લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરો.
  ડાઉની મિલડ્યું: મેન્કોઝેબ 75WP @ 2 ગ્રામ/લિટર પાણી અથવા મેટાલેક્સિલ @ 2 ગ્રામ/લિટર પાણી (એક અઠવાડિયાના અંતરાલમાં બે છંટકાવ કરો) નો છંટકાવ કરો. ડાઉની માઇલ્ડ્યુને નિયંત્રિત કરવા માટે વાવણી પછી 40 દિવસ પછી અથવા રોગ દેખાયા પછી તરત જ છંટકાવ કરો.

લણણી:

જ્યારે દાણા પીળા થઈ જાય ત્યારે પાકની કાપણી કરો.

નોંધ:

- યોગ્ય પગલાં લેવા માટે નજીકના કૃષિ કેન્દ્ર અથવા કૃષિ યુનિવર્સિટીના વૈજ્ઞાનિકનો સંપર્ક કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- શ્રેષ્ઠ વ્યવસ્થાપન અને અનુકૂળ આબોહવાની પરિસ્થિતિઓમાં સારા ઉપજની અપેક્ષા રાખી શકાય છે.

Punjabi

ਕਾਵੇਰੀ ਜਵਾਰ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਲਈ ਬਿਜਾਈ ਦੇ ਤਰੀਕਿਆਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ

ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕਿਸਮ:

- ਦਰਮਿਆਨੀ ਅਤੇ ਡੂੰਘੀ ਕਾਲੀ ਮਿੱਟੀ ਜਵਾਰ ਉਗਾਉਣ ਲਈ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ। ਹਲਕੀ ਲਾਲ ਮਿੱਟੀ ਵੀ ਜਵਾਰ ਉਗਾਉਣ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ:

ਖਰੀਫ: ਜੂਨ - ਜੁਲਾਈ
ਰਬੀ: ਅਕਤੂਬਰ - ਨਵੰਬਰ
ਗਰਮੀਆਂ: ਜਨਵਰੀ - ਫਰਵਰੀ

ਬੀਜ ਦਰ: 3 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਏਕੜ।

ਫਾਸਲਾ: 45 x 15 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ:

- ਇੱਕ ਵਾਰ ਵਾਹੀ ਕਰਕੇ ਅਤੇ 2 ਵਾਰ ਹਾਰੋਇੰਗ ਕਰਕੇ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭੁਰਭੁਰਾ ਬਣਾਇਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
- ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦ: ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਸਮੇਂ 5-6 ਟਨ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੜੀ ਹੋਈ ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ/ਏਕੜ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਓ। ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ, ਫਾਸਫੋਰਸ ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 32:16:16 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਏਕਰੀ,
- ਬੇਸਲ ਖੁਰਾਕ 16:16:16 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਏਕਰੀ ਅਤੇ 30 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ ਆਖਰੀ ਖੁਰਾਕ 16 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਏਕਰੀ
- ਅੰਤਿਮ ਕਟਾਈ ਦੇ ਸਮੇਂ ਖਾਦ ਦੀ ਮੂਲ ਖੁਰਾਕ ਲਗਾਓ ਅਤੇ 45 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀਆਂ ਛੱਲੀਆਂ ਬਣਾਓ, ਫਿਰ ਬੀਜ ਨੂੰ 3-4 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਡੂੰਘਾਈ ਨਾਲ ਬੀਜੋ
- ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਖਾਦ ਖੁਰਾਕਾਂ ਲਈ ਆਪਣੇ ਸਬੰਧਤ ਐਸਏਯੂ ਤੋਂ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ।

ਅੰਤਰ-ਖੇਤੀ

- ਐਟਰਾਜ਼ੀਨ ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਪੇਜ਼ੀਨ @ 0.5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੇ ਉਭਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵਰਤੋਂ, ਜਿਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੋ ਗੋਡੀਆਂ ਅਤੇ ਇੱਕ ਜਾਂ ਦੋ ਹੱਥੀਂ ਗੋਡੀ ਕਰਨ ਨਾਲ ਨਦੀਨਾਂ ਲਈ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਨਿਯੰਤਰਣ ਮਿਲੇਗਾ।

ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ:

- ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਸੋਰਘਮ ਕੀੜਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਮਾਨਸੂਨ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦੇ ਨਾਲ ਬਿਜਾਈ ਕਰਨ ਨਾਲ ਸ਼ੂਟ ਫਲਾਈ (ਖਰੀਫ ਫਸਲਾਂ ਲਈ ਪਹਿਲਾ ਹਫ਼ਤਾ ਜੂਨ) ਤੋਂ ਬਚਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- **ਸ਼ੂਟ ਫਲਾਈ:** ਫਸਲ ਦੇ ਪੜਾਅ ਦੇ 15-20 ਦਿਨਾਂ 'ਤੇ ਐਮਾਮੇਕਟਿਨ ਬੈਂਜੋਏਟ 5%SG @ 1.0 g/lt ਪਾਣੀ ਜਾਂ ਕਲੋਰੈਂਟ੍ਰਾਨਿਲਿਪ੍ਰੋਲ 18.5% SC @ 0.2 ml/lt ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ।
- **ਸਟੈਮ ਬੋਰਰ:** ਜੋ ਕਿ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਗੰਭੀਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ, ਨੂੰ ਕਾਰਬੂਫੁਰਾਨ 3G ਗ੍ਰੈਨਿਊਲ (3-5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਏਕ) ਦੇ ਇੱਕ ਜਾਂ ਦੋ ਉਪਯੋਗਾਂ ਦੁਆਰਾ ਵੋਲਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਪਰੇਅ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਜਾਂ ਐਮਾਮੇਕਟਿਨ ਬੈਂਜੋਏਟ 5%SG @ 1.0 g/lt ਪਾਣੀ ਜਾਂ ਕਲੋਰੈਂਟ੍ਰਾਨਿਲਿਪ੍ਰੋਲ 18.5% SC @ 0.2 ml/lt ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।
- **ਐਫਿਡਜ਼:** ਇਮੀਡਾਕਲੋਪ੍ਰਿਡ 17.8 SL @ 1 ml/lt ਪਾਣੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।
- **ਡਾਊਨੀ ਫ਼ਫ਼ੂੰਦੀ:** ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ 75 WP @ 2 ਗ੍ਰਾਮ/ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਜਾਂ ਮੈਟਾਲੈਕਸਿਲ @ 2 ਗ੍ਰਾਮ/ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ (ਇੱਕ ਹਫ਼ਤੇ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਦੋ ਸਪਰੇਅ ਕਰੋ) ਸਪਰੇਅ ਕਰੋ। ਡਾਊਨੀ ਫ਼ਫ਼ੂੰਦੀ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 40 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਜਾਂ ਬਿਮਾਰੀ ਦੇ ਦਿਖਾਈ ਦੇਣ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਬਾਅਦ ਸਪਰੇਅ ਕਰੋ।

ਕਟਾਈ:

ਫ਼ਸਲ ਦੀ ਕਟਾਈ ਉਦੋਂ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਦਾਣੇ ਪੀਲੇ ਹੋ ਜਾਣ।

ਨੋਟ:

- ਢੁਕਵੀਂ ਕਾਰਵਾਈ ਕਰਨ ਲਈ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਕੇਵੀਕੇ ਜਾਂ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਿਭਾਗ ਜਾਂ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਦੇ ਵਿਗਿਆਨੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰਨ ਦੀ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
- ਢੁਕਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਤੇ ਅਨੁਕੂਲ ਮੌਸਮੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਪੈਦਾਵਾਰ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

Assamee

কাভেৰী জোৱাৰ খেতি কৰা বাবে ব্যৱহাৰিক নীতি

মাটিৰ ধৰণ:

- মাজলীয়া আৰু গভীৰ ক'লা মাটি সৰঘাম চাষৰ বাবে অতি উপযুক্ত। হালধীয়া ৰঙৰ মাটিও উপযুক্ত।

.বপনৰ সময়:

খৰিফ: জুন - জুলাই
ৰবি: অক্টোবৰ - নৱেম্বৰ
গ্ৰীষ্ম: জানুৱাৰী - ফেব্ৰুৱাৰী

বীজৰ হাৰ: প্ৰতি একৰত ৩ কেজি।

দূৰত্ব: ৪৫ x ১৫ ছেন্টিমিটাৰ

জমি প্ৰস্তুতি:

- ১ বাৰ চাষ আৰু ২ বাৰ মই দি মাটিক ভাল তিল্‌থ অৱস্থালৈ অনা উচিত।
- গোবৰ আৰু ৰাসায়নিক সাৰ ব্যৱস্থাপনা: জমি প্ৰস্তুত কৰাৰ সময়ত ৫-৬ টন ভালদৰে পচোৱা গোবৰ সাৰ (FYM) প্ৰতি একৰত প্ৰয়োগ কৰক।
- ৰাসায়নিক সাৰৰ মাত্ৰা:
  N:P:K = ৩২:১৬:১৬ কেজি/একৰ
  মূল ডোজ (Basal Dose): ১৬:১৬:১৬ কেজি/একৰ
  ৩০ দিনত নাইট্ৰ'জেন (N): ১৬ কেজি/একৰ
- চূড়ান্ত মই দিয়াৰ সময়ত মূল সাৰ দিয়ক আৰু ৪৫ ছেমি আঁচলিত আল কৰি বীজ ৩-৪ ছেমি গভীৰতাত বপন কৰক।
- সাৰ ব্যৱহাৰৰ বাবে স্থানীয় কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (SAU) ৰ নিৰ্দেশনা অনুসৰণ কৰক।

মাজৰ খেতি :

- আগছা নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে এট্ৰাজিন বা প্ৰপাজিন @ ০.৫ কেজি/হেক্টৰ বপনৰ আগতে প্ৰয়োগ কৰক। তাৰপিছত ২ বাৰ কোদালৰ নিড়ানি আৰু ১-২ বাৰ হাতেদিয়ে আগছা উঠোৱাঁ।

গছৰ সুৰক্ষা:

- **পাহি মাছি:** ইমামেক্টিন বেনজ'ৱেট ৫% SG @ ১.০ গ্ৰাম/লিটাৰ পানী
  অথবা ক্ল'ৰেন্ট্ৰানিলিপ্ৰ'ল ১৮.৫% SC @ ০.২ মিলি/লিটাৰ পানী স্প্ৰে সময়: গছৰ ১৫-২০ দিনৰ সময়ত
- **ডাঁটি ছিদ্ৰ পোক:** কাৰ্ব'ফুৰান ৩G গ্ৰানুল ৩–৫ কেজি/একৰ গছৰ মাজত প্ৰয়োগ কৰক অথবা স্প্ৰে ইমামেক্টিন বেনজ'ৱেট ৫% SG @ ১.০ গ্ৰাম/লিটাৰ পানী বা ৰেন্ট্ৰানিলিপ্ৰ'ল ১৮.৫% SC @ ০.২ মিলি/লিটাৰ পানী
- **পাতলীয়া পোক:** ইমিডাক্ল'প্ৰিড ১৭.৮% SL @ ১ মিলি/লিটাৰ পানীত মিশ্ৰণ কৰি স্প্ৰে কৰক
- **শিলাসাৰী ধৰণৰ ৰোগ:** মানকোজেব ৭৫ WP @ ২ গ্ৰাম/লিটাৰ অথবা মেটালাক্সিল @ ২ গ্ৰাম/লিটাৰ পানী স্প্ৰে সময়: বপনৰ ৪০ দিনৰ পিছত বা ৰোগ দেখা দিলে; ৭ দিনৰ ভিতৰত ২ বাৰ স্প্ৰে কৰক

ফচল কটা :

যেতিয়া দানাবোৰ হালধীয়া হৈ পৰে, তেতিয়া ফচল কাটিব লাগে।

উল্লেখ্য :

- আপোনাৰ ওচৰৰ K V K , কৃষি বিভাগ, বা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ বিজ্ঞানীৰ পৰামৰ্শ লোৱাটো উত্তম।
- উত্তম পৰিচৰ্যা আৰু অনুকূল বতৰ পালে ভাল উৎপাদন আশা কৰিব পাৰি।

Bengali

কাবেরী জোয়ার চাষের জন্য অনুশীলন প্রস্তুতি

মাটির ধরন:

- মাঝারি ও গভীর কালো মাটি জোয়ার চাষের জন্য বিশেষ উপযোগী। এছাড়াও হালকা লালচে মাটিও উপযুক্ত।

বপনের সময়:

খরিফ: জুন জুলাই
রবি: অক্টোবর নভেম্বর
গ্রীষ্মকালীন: জানুয়ারি ফেব্রুয়ারি

বীজের হার: প্রতি একরে ৩ কেজি বীজ প্রয়োজন।

দূরত্ব: গাছের মাঝে: ৪৫ x ১৫ সেমি।

জমি প্রস্তুতি:

- ১ বার চাষ এবং ২ বার মই দিয়ে মাটিকে ঝুরঝুরে করতে হবে।
- সার ও জৈব সার ব্যবস্থাপনা: প্রতি একরে ৫-৬ টন ভালভাবে পচানো গোবর সার (FYM) জমি তৈরির সময় প্রয়োগ করুন।
- রাসায়নিক সার প্রয়োগ:
- প্রতি একরে N:P:K = ৩২:১৬:১৬ কেজি
  বেসাল ডোজ: ১৬:১৬:১৬ কেজি/একর
  ৩০ দিন পর: অতিরিক্ত নাইট্রোজেন ১৬ কেজি/একর
- চূড়ান্ত মইয়ের সময় সার প্রয়োগ করে ৪৫ সেমি চওড়া আল তৈরি করুন এবং বীজ ৩–৪ সেমি গভীরে বপন করুন।
- স্থানীয় কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের (SAU) পরামর্শ অনুযায়ী সার প্রয়োগ করুন।

আগাছা নিয়ন্ত্রণ:

- প্রি-ইমার্জেন্স হের্বিসাইড: অ্যাট্রাজিন বা প্রোপাজিন @ ০.৫ কেজি/হেক্টর পরে ২ বার কোদাল দিয়ে নিড়ানি এবং ১–২ বার হাত দিয়ে আগাছা পরিষ্কার করুন।

কীটনাশক ব্যবস্থাপনা:

- **শুট ফ্লাই** : এমামেকটিন বেনজয়েট ৫% SG @ ১ গ্রাম/লিটার অথবা ক্লোরানট্রানিলিপ্রোল ১৮.৫% SC @ ০.২ মি.লি./লিটার প্রয়োগ: গাছের বয়স ১৫–২০ দিন হলে
- **স্টেম বোরার** : কার্বোফিউরান ৩জি @ ৩–৫ কেজি/একর গাছের কেন্দ্রস্থলে প্রয়োগ অথবা এমামেকটিন বেনজয়েট ৫% SG @ ১ গ্রাম/লিটার অথবা ক্লোরানট্রানিলিপ্রোল ১৮.৫% S C @ ০.২ মি.লি./লিটার
- **এফিড** : ইমিডাক্লোপ্রিড ১৭.৮% SL @ ১ মি.লি./লিটার
- **ডাউনি মিলডিউ** :ম্যানকোজেব ৭৫ W P @ ২ গ্রাম/লিটার
  অথবা মেটাল্যাক্সিল @ ২ গ্রাম/লিটার প্রয়োগ: বপনের ৪০ দিন পর বা রোগ দেখা দিলে, ১ সপ্তাহ ব্যবধানে ২ বার স্প্রে করুন

ফসল সংগ্রহ:

যখন দানা হলুদ রঙ ধারণ করে তখন ফসল কাটা উচিত।

উল্লেখ্য :

- সর্বোত্তম ব্যবস্থাপনা ও অনুকূল জলবায়ু পরিস্থিতিতে ভালো ফলনের সম্ভাবনা থাকে।
- আরও সুনির্দিষ্ট ব্যবস্থাপনার জন্য নিকটস্থ KVK, কৃষি বিভাগ বা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞানীদের পরামর্শ নেওয়ার পরামর্শ দেওয়া হয়।

Oriya

କାବେରୀ ସୋର୍ଘମ୍ ଚାଷ ପାଇଁ ଅଭ୍ୟାସ ପ୍ରସ୍ତୁତି

ମୃତ୍ତିକା ପ୍ରକାର:

- ମଧ୍ୟମ ଏବଂ ଗଭୀର କଳା ମାଟି ମୁଖ୍ୟତଃ ସୋର୍ଘମ୍ ଚାଷ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ । ହାଲୁକା ଲାଲ ମାଟି ମଧ ସୋର୍ଘମ୍ ଚାଷ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ।

ବୁଣା ସମୟ:

ଖରିଫ: ଜୁନ୍ - ଜୁଲାଇ
ରବି: ଅକ୍ଟୋବର - ନଭେମ୍ବର
ଗ୍ରୀଷ୍ମ: ଜାନୁଆରୀ - ଫେବୃଆରୀ

ବିହନ ହାର: 3 କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର ।

ବ୍ୟବଧାନ: ୪୫ x ୧୫ ସେମି

ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି:

- ଥରେ ହଳ କରି ଏବଂ ୨ ଥର ହାରୋ କରି ମାଟିକୁ ଭଲ ଚାଷ କରିବା ଉଚିତ ।
- ଖତ ଏବଂ ସାର :ମାଟିରେ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ଜମା କରିବା ପାଇଁ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ ୫-୬ ଟନ୍ ଭଲ ଭାବରେ ପଚିଯାଇଥିବା ଏଫୱାଇଏମ୍/ଏକର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍, ଫୋସ୍ଫୋରସ୍ ଏବଂ ପୋଟାସ ସାର ମାତ୍ରା ୩୨:୧୬:୧୬ କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର,
- ୧୬:୧୬:୧୬ କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର ଏବଂ 30 ଦିନ ପରେ ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ର ଅବଶିଷ୍ଟ ମାତ୍ରା 16 କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ଶେଷ ହଳ ସମୟରେ ମୌଳିକ ସାର ମାତ୍ରା ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଏବଂ 45 ସେମି ଧାଡ଼ି ତିଆରି କରନ୍ତୁ, ତା'ପରେ ୩-୪ ସେମି ଗଭୀରତାରେ ବିହନ ବୁଣନ୍ତୁ ।
- ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ସାର ଡୋଜ୍ ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କର ସମ୍ପୃକ୍ତ SAU ରୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

ଆନ୍ତଃକୃଷି

- ଅଙ୍କୁରିତ ପୂର୍ବରୁ ଆଟ୍ରାଜିନ୍ କିମ୍ବା ପ୍ରୋପାଜିନ୍ @ ୦.୫ କିଲୋଗ୍ରାମ/ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ପରେ ଦୁଇଟି କୋଡା ଖୋସା ଏବଂ ଗୋଟିଏ କିମ୍ବା ଦୁଇଟି ହାତରେ ଘାସ ବାଛିବା ଦ୍ୱାରା ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ହୋଇପାରିବ ।

ଉଦ୍ଭିଦ ସୁରକ୍ଷା:

- ଅଧିକାଂଶ ସୋର୍ଘମ୍ କୀଟକୁ ଏଡାଯାଇପାରିବ । ମୌସୁମୀ ଆସିବା ସହିତ ଗଛ ଲଗାଇବା ଦ୍ୱାରା ମାଛି (ଖରିଫ ଫସଲ ପାଇଁ ଜୁନ୍ ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହ) ଏଡାଯାଇପାରିବ ।
- **ସୁଟ୍ ଫ୍ଲାଏ :**ଫସଲ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ୧୫-୨୦ ଦିନ ପରେ ଏମାମେକ୍ଟିନ୍ ବେଞ୍ଜୋଏଟ୍ ୫% S G @ ୧.୦ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା କ୍ଲୋରାଣ୍ଟ୍ରାନିଲିପ୍ରୋଲ୍ ୧୮.୫% SC @ ୦.୨ ମିଲି/ଲିଟର ପାଣିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- **ଷ୍ଟେମ୍ ବୋର୍ର୍:** ଯାହା ସାଧାରଣତଃ ଅଧିକାଂଶ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଗମ୍ଭୀର ନୁହେଁ, ଏହାକୁ କାର୍ବୁଫ୍ୟୁରାନ୍ 3G ଗ୍ରାନୁଲ୍ (୩-୫ କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର) ଗୋଟିଏ କିମ୍ବା ଦୁଇଟି ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ୱାରା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରାଯାଇପାରିବ । କିମ୍ବା ଇମାମେକ୍ଟିନ୍ ବେଞ୍ଜୋଏଟ୍ 5%SG @ ୧.୦ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା କ୍ଲୋରାଣ୍ଟ୍ରାନିଲିପ୍ରୋଲ୍ ୧୮.୫% SC @ ୦.୨ ମିଲି/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।
- **ଆଫିଡ୍ସ:**ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ ୧୭.୮ ଏସ୍ଏଲ୍ @ ୧ ମିଲି/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।
- **ଡାଉନି ମିଲଡିଉ:** ମାଙ୍କୋଜେବ୍ ୭୫ WP ୨ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି ପାଣି କିମ୍ବା ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍ ୨ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି (ଗୋଟିଏ ସପ୍ତାହ ବ୍ୟବଧାନରେ ଦୁଇଟି ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ) ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ଡାଉନି ମିଲଡିଉ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ବୁଣିବାର ୪୦ ଦିନ ପରେ କିମ୍ବା ରୋଗ ଦେଖାଯିବା ପରେ ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ ।

ଫସଲ ଅମଳ:

ଶସ୍ୟ ହଳଦିଆ ପଡ଼ିଗଲେ ଫସଲ ଅମଳ କରନ୍ତୁ ।

ଟିପ୍ପଣୀ:

- ଉପଯୁକ୍ତ ପଦକ୍ଷେପ ନେବା ପାଇଁ ନିକଟତମ KVK କିମ୍ବା କୃଷି ବିଭାଗ କିମ୍ବା କୃଷି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ବୈଜ୍ଞାନିକଙ୍କ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଇଛି ।
- ସର୍ବୋତ୍ତମ ପରିଚାଳନା ଏବଂ ଅନୁକୂଳ ଜଳବାୟୁ ପରିସ୍ଥିତିରେ ଭଲ ଅମଳ ଆଶା କରାଯାଇପାରିବ ।

kaveri seeds

kaveri seed company limited