English

Package of Practices for Kaveri Paddy Cultivation

Variety Selection

- Choose Hybrid or Variety based on ecosystem and climate (Irrigated, Rain-fed, Drought-tolerant)

Sowing Season

- Kharif & Rabi (Boro)

Land Preparation

- Plough 2–3 times followed by puddling (2–3 times) with standing water. Incorporate 2-4 tons of FYM/Compost per acre before final puddling

Seed bed /Sowing

- Seed rate: Hybrid Rice 6 Kg/ac, DSR 8-10 Kg/ac; Selection Rice 10 Kg/ac
- Sow in the right window in both Wet & Dry season
- Add Cartap Hydrochloride 4G to seed bed

Transplanting

- Transplant 20–25 days old seedlings
- Maintain plant population of 33/Sqm for crop duration >120 days & about 45 Plants/Sqm for early & very early duration
- DSR: Row spacing 20 cm

Nutrient management

- NPK Recommendation is based on soil type and soil fertility status.
- Use leaf nutrient chart to maintain NPK levels of 60:25:25 Kg/ac
- Apply 1/3 Nitrogen as basal, rest in 2–3 splits
- Apply complete Phosphorous dose as basal
- 50% Potash as basal dose and remaining 50% before flowering
- Zinc sulphate: 10 Kg/ac (especially in zinc-deficient soils)
- For effective fertilizer doses follow the guideline from your respective SAU.

Water Management

- Maintain 2–5 cm standing water during active growth
- Avoid water stagnation during germination (DSR)
- Adopt Alternate Wetting and Drying (AWD) to conserve water
- Drain out water completely at grain dough stage for even maturity

Weed management

- Apply pre-emergent & Post-emergent herbicides for better weed control in DSR conditions
  - Pre-emergence: Pendimethalin (0.4 Kg a.i./ac)
  - Post-emergence: Bispyribac-Sodium (8–10 g a.i./ac)
- In case of transplanted rice, apply Oxadiargyl 80% WP @ 35 g/ac or Bensulfuron Methyl 0.6% + Pretilachlor 6% GR @ 2.5 Kg /ac 3-4 days after transplanting. Allow standing water for 24 hours
- Manual weeding: Twice at 20 and 40 days after transplanting

Pest & Disease management

Use IPM (Integrated Pest Management)

- Stem borer: Chlorantraniliprole (18.5% SC or 0.4% G); SC 60 ml / ac; 4 Kg/ac
- BPH/GLH: Buprofezin @ 0.6 ml/lt of water; Pymetrozine 50 WG 120 g/ac; triflumezopyrim 10 SC @ 0.47 ml/lt of water
- Blast/BLB: Tricyclazole (1 g/lt)
- Sheath blight: Validamycin 3 L @ 2 ml/lt
- Sheath Rot : Propiconazole @ 2 ml/lt

Harvesting

- Harvest when grains are 80–85% mature (yellow and hard) to avoid shattering loss
- Drying: Reduce moisture to <14% before storage

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 వరి సాగులో మెలకువలు - యాజమాన్య పద్ధతులు

వంగడాల ఎంపిక :

- మార్కెట్ డిమాండ్ ను అనుసరించి మరియు మీ ప్రాంత వాతావరణ పరిస్థిలను అనుసరించి, నీటిలభ్యతను బట్టి సరిఅయిన వంగడాలను ఎన్నుకోవాలి.

విత్తు కాలము :

- ఖరీఫ్ మరియు రబి (బోరో)

నేల తయారీ :

- నేలను 2-3 సార్లు దుక్కి దున్ని, బాగా దమ్ము చేసు కోవాలి. ఎకరాకు 2-4 టన్నుల పశువుల ఎరువును దమ్ములో వేసు కోవాలి.

విత్తే విధానం మరియు విత్తన మోతాదు:

- హైబ్రిడ్ విత్తనం ఎకరాకు 6 కిలోలు, నేరుగా విత్తు పద్ధతిలో (DSR) : ఎకరాకు 8-10 కిలోలు, పరిశోదన వంగడాలు 10 కిలోలు

నాటు (Transplanting):

- 20-25 రోజుల నారును ప్రధాన పొలంలో నాటాలి. ఒక చదరపు మీటరుకు దీర్ఘ కాలిక రకాలయితే 33 మొక్కలు, స్వల్ప కాలిక రకాలయితే 45 మొక్కలు ఉండాలి. నేరుగా విత్తుకునే పద్ధతి లో వరుసల మధ్య 20 సెమీ. దూరం వుండాలి.

ఎరువుల యాజమాన్యం :

- నేల రకం మరియు మట్టి నమూనా పరీక్షలనను సరించి, ఎకరాకు 60:25:25 కిలోలు NPK ఎరువులు అవసరం అవుతుంది. నత్రజని ఎరువులో 1/3 భాగం ఆఖరి దమ్ములో, మిగతా భాగం 2 విడతలలో వేసుకోవాలి.
- మొత్తం ఫాస్పరస్ అఖరి దమ్ములో వేసుకోవాలి, మొత్తం పొటాష్ లో సగభాగం ఆఖరి దుమ్ములో వేసుకోవాలి. మిగతా సగభాగం పొట్ట దశలో వేసుకోవాలి.

నీటి పారుదల :

- నేరుగా విత్తుకొనే పద్ధతిలో పొలంలో నీరు నిలవకుండా చూసుకోవాలి. దమ్ము చేసుకొని నాటుకున్న పద్ధతిలో 2-5 సెమీ. ఎత్తు నీరు ఉండాలి. తడి పొడి పద్ధతి (alternate Wetting and drying/AWD) లో నీటితడులు పెట్టుకొని 15-30 శాతం నీటిని ఆదా చేసుకోవచ్చు. గింజ గట్టి పడే దశలో నీటిని తీసి వేయడం ద్వారా పంట ఒకేసారి పరపక్వత కు వచ్చును.

కలుపు నివారణ :

- నేరుగా విత్తుకునే పద్ధతిలో కలుపు మందులు వాడడం ద్వారా సరైన సమయంలో కలుపు నివారణ చేపట్ట వచ్చును.
  - మొలకెత్తే ముందు: పెండిమిథాలిన్ 0.4 Kg a.i./ac జిస్పిరి బేక్ - సోడియం మందు 8-10 Kg a.i./ac
  - మొలకెత్తిన తర్వాత: జిస్పిరి బేక్ - సోడియం మందు 8-10 Kg a.i./ac గానూ వాడుకోవచ్చు.
- దమ్ము చేసి నాటిన పొలంలో ఆక్సీడయార్జిల్ 80% WP @ 35 g/ac లేదా బెన్ సల్ఫురాన్ మిథైల్ 0.6% + (పెటిలాక్లోర్ 6% GR @ 2.5 Kg/ac మందు మిశ్రమాన్ని నాటిన 3-4 తర్వాత పిచికారీ చేయాలి. వెంటనే 24 గంటలు పొలంలో నీరు పెట్టాలి.

చేతితో కలుపు తీయుట :

- నాటిన 20 రోజులు మరియు 40 రోజుల తర్వాత కలుపు తీయాలి.

చీడపీడలు మరియు తెగుళ్ళ నివారణ :

- చీడ పీడలు మరియు తెగుళ్ళ నివారణకు సమగ్ర సస్యరక్షణ పద్ధతులను పాటించాలి.
- కాండంతొలుచు పురుగు : క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ (18.5% SC / 0.4% G) మందును పిచికారీ చేయాలి.
- గోధుమ దోమ/ ఆకు మిడత : Buprofezin @ 0.6 ml/lt లేదా Pymetrozin 50 WG 120 g/ac లేదా Triflumezopyrim 10 SC @ 0.47 ml/lt
- అగ్గితెగులు/బాక్టీరియా ఆకుమచ్చ తెగులు Tricyclazole 1 g/lt నీటిలో.
- పాము పొడ తెగులు : వాలిడామైసిన్ 2 ml/lt నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి
- కాండం కుళ్ళు తెగులు : ప్రొపికొనజోల్ మందు 2 ml/lt నీటికి కలిపి పిచికారీ చేవాలి.

పంటకోత :

- గింజలు 80-85 శాతం పరిపక్వతకు వచ్చి నపుడు (yellow and hard) పంటను కోసు కోవాలి. గింజ రాలిపోకుండా వుండాలంటే పూర్తిగా పరిపక్వతకు రాక ముందు పంటను కోయాలి
- ఎండబెట్టడం: ధాన్యాన్ని <14% తేమశాతం వచ్చేవరకు ఎండబెట్టాలి.

గమనిక :

- సరైన పంట యాజమాన్యం కొరకు మీదగ్గరలో ఉన్న K V K లేదా వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాన్ని గాని లేదా వ్యవసాయ విస్తరణ అధికారిని సంప్రదించండి.
- వరి దిగుబడి పంట యాజమాన్యం పైన మరియు అనుకూల వాతావరణ పరిస్థితుల మీద ఆధారపడి ఉంటుంది

Kannada

ಕಾವೇರಿ ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ತಳಿ ಆಯ್ಕೆ

- ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಭತ್ತದ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ (ನೀರಾವರಿ, ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ, ಬರ ಸಹಿಷ್ಣುತಳಿ).

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ

- ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ.

ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ

- 2-3 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ನಂತರ ನಿಂತ ನೀರಲ್ಲಿ ಕೆಸರು ಗದ್ದೆಯನ್ನು ಉಳಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು (2-3 ಬಾರಿ). ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 1 ಎಕರೆಗೆ 2-4 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.

ಬಿತ್ತನೆ/ ಸಸಿ ಮಡಿ

- ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ: ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ 6 ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆಗೆ, ಡಿಎಸ್‌ಆರ್ 8-10 ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆಗೆ, ಸೆಲೆಕ್ಷನ್ ಭತ್ತ 10 ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆಗೆ.
- ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಸಸಿ ಮಡಿಗೆ ಕಾರ್ಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ 4G ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು

ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು

- 20–25 ದಿನಗಳ ಪೈರನ್ನು (ಸಸಿಗಳನ್ನು) ನಾಟಿ ಮಾಡಿ.
- ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಮೀಟರ್ ಗೆ 45 ಸಸಿಗಳು ಬರುವ ಹಾಗೆ ಮತ್ತು ಮಾಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಮೀಟರ್ ಗೆ 33 ಸಸಿಗಳು ಇರುವ ಹಾಗೆ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- DSR: ಸಾಲು ಅಂತರ 20 ಸೆಂ.ಮೀ.

ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ

- N P K ಶಿಫಾರಸು ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
- ಎಲೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಎಕರೆಗೆ 60:25:25 ಕೆಜಿ (N:P:K)/ ಎಕರೆಗೆ ಗೋಬರವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
- 1/3 ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ನೀಡಿ, ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಸಾರಜನಕವನ್ನು 2-3 ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕು.
- ಸಂಪೂರ್ಣ ರಂಜಕದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ನೀಡಬೇಕು.
- 50% ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅನ್ನು ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ನೀಡಿ ಮತ್ತು ಉಳಿದ 50% ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅನ್ನು ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕು.
- ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್: 10 ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ (ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸತುವಿನ-ಕೊರತೆಯಿರುವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ)
- ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಸಂಬಂಧಿತ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.

ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಸಕ್ರಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2–5 ಸೆಂ.ಮೀ. ನಿಂತ ನೀರನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ
- ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ (D S R) ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ
- ನೀರನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಪರ್ಯಾಯ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಒಣಗಿಸುವಿಕೆ (AWD) ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
- ಸಮ ಪಕ್ವತೆಗಾಗಿ ಧಾನ್ಯದ ಹಿಟ್ಟಿನ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹೊರಹಾಕಿ

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

- D S R ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬೀಜ ಮೊಳಕೆ ಹೊಡೆಯುವ ಮುನ್ನ (ಬಿತ್ತಿದ 48 ಗಂಟೆ ಒಳಗೆ) ಹಾಗೂ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರದ ಕಳೆ ನಾಶಕಗಳನ್ನೂ ಬಳಸಿ.
  - ಮೊಳಕೆ ಹೊಡೆಯುವ ಮುನ್ನ: ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ (0.4 Kg a.i. / lt)
  - ಮೊಳಕೆ ಹೊಡೆದ ನಂತರ : ಬಿಸ್ಪೈರಿಬ್ಯಾಕ್-ಸೋಡಿಯಂ (8–10 g a.i. / lt)
- ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಭತ್ತದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 3-4 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಆಕ್ಸಾಡಿಯಾರ್ಜಿಲ್ 80% WP @ 35 g / a.i. ಅಥವಾ ಬೆನ್ಸಲ್ಫ್ಯೂರಾನ್ ಮೀಥೈಲ್ 0.6% + ಪ್ರಿಟಿಲಾಕ್ಲೋರ್ 6% GR @ 2.5 Kg/lt 24 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೀರು ನಿಲ್ಲಲು ಬಿಡಿ.
- ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು: ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 20 ಮತ್ತು 40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು.

ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

IPM (ಸಂಯೋಜಿತ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ) ಬಳಸಿ

- ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು: ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ (18.5% SC ಅಥವಾ 0.4% G) SC 60 ml/lt; 4 Kg/ac
- ಬಿಪಿಹೆಚ್ / ಜಿಎಲ್‌ಹೆಚ್: ಬುಪ್ರೊಫೆಜಿನ್ @ 0.6 ml/lt; ಪೈಮೆಟ್ರೋಜಿನ್ 50 WG 120 g/ac ಟ್ರೈಫ್ಲುಮೆಜೋಪೈರಿಮ್ 10 SC @ 0.47 ml/lt
- ಬ್ಲಾಸ್ಟ್ / BLB: ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲಜೋಲ್ @ 1 g/lt
- ಕವಚ ಕೊಳೆ ರೋಗ: ವ್ಯಾಲಿಡಾಮೈಸಿನ್ 3 L @ 2 ml/lt
- ಕಾಂಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ: ಪ್ರೊಪಿಕೊನಜೋಲ್ @ 2 ml/lt

ಕೊಯ್ಲು

- ಕಾಳುಗಳು 80–85% ಪಕ್ವವಾದಾಗ (ಹಳದಿ ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿಯಾದ) ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕಾಳುಗಳ ಉದುರುವಿಕೆಯ ನಷ್ಟವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು.
- ಒಣಗಿಸುವುದು: ಶೇಖರಣೆಯ ಮೊದಲು ತೇವಾಂಶವನ್ನು <14% ಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಿ.

ಸೂಚನೆ:

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

Tamil

காவேரி நெல் சாகுபடிக்கான நடைமுறைகளின் தொகுப்பு:

ரகம் தேர்ந்தெடுதல்:

- சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மற்றும் காலநிலையின் அடிப்படையில் வீரிய ஒட்டு ரகம் அல்லது பாரம்பரிய ரகம் வகையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் (நீர்ப்பாசனம், மானாவாரி, வறட்சியைத் தாங்கும் திறன்).

விதைப்பு பருவம்:

- கரீப் & ரபி.

நில தயாரிப்பு:

- 2-3 முறை உழுது, பின்னர் தேங்கி நிற்கும் தண்ணீருடன் சேற்றுழவு (2-3 முறை) செய்யவும். இறுதி சேற்றுழவு க்கு முன் ஏக்கருக்கு 2-4 டன் தொழு உரம்/ குப்பை உரம் சேர்க்கவும்.

விதை படுக்கை / விதைப்பு விதை அளவு:

- கலப்பின அரிசி 6 கிலோ/ஏக்கர், நேரடி விதைப்பு (DSR) 8-10 கிலோ/ஏக்கர்; ஆராய்ச்சி நெல் - 10 கிலோ/ஏக்கர்
- மழை மற்றும் கோடை காலங்களில் சரியான பருவத்தில் விதைக்கவும்
- விதை படுக்கையில் கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைடு 4G சேர்க்கவும்.

நடவு:

- 20–25 நாட்கள் வயதுடைய நாற்றுகளை நடவு செய்யவும். பயிர் காலம் 120 நாட்களுக்கு மேல் இருந்தால் பயிர் ண்ணிக்கையை 33/சதுர மீட்டருக்கு பராமரிக்கவும்.
- குறுகிய பயிர் காலம் அல்லது மிக குறுகிய பயிர் காலம் - பயிர் எண்ணிக்கையை 45/சதுர மீட்டருக்கு பராமரிக்கவும்.
- நேரடி விதைப்பு (D S R) : வரிசை இடைவெளி 20 செ.மீ. பராமரிக்கவும்

ஊட்டச்சத்து மேலாண் மை:

- மண் வகை மற்றும் மண் வள நிலையை அடிப்படையாகக் கொண்டது NPK பரிந்துரை.
- இலை ஊட்டச்சத்து விளக்கப்படத்தைப் பயன்படுத்தி ஏக்கருக்கு 60:25:25 கிலோ NPK அளவைப் பராமரிக்கவும்
- 1/3 நைட்ரஜனை அடி உரமாக இடவும், மிச்சம் உள்ள நைட்ரஜனை 2-3 பிரிப்பு அளவுகளில் பயன்படுத்தவும்
- முழுமையான பாஸ்பரஸ் அளவை அடி உரமாக இடவும்
- 50% பொட்டாஷ் அடி உரமாக இடவும், மீதமுள்ள 50% பூக்கும் முன் பயன்படுத்தவும்
- துத்தநாக சல்பேட்: 10 கிலோ/ஏக்கர் (குறிப்பாக துத்தநாகக் குறைபாடுள்ள மண்ணில்) பயன்படுத்தவும்
- பயனுள்ள உர அளவுகளுக்கு உங்கள் அந்தந்த மாநில வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் வழிகாட்டுதலைப் பின்பற்றவும்.

நீர் மேலாண்மை:

- பயிரின் மிக விரைவான வளர்ச்சியின் போது 2–5 செ.மீ. தேங்கி நிற்கும் நீரைப் பராமரியுங்கள்
- முளைக்கும் போது நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும் DSR.
- தண்ணீரைச் சேமிக்க பாய்ச்சல்லூம் காய்ச்சலூம் முறையைப் பின்பற்றவும்
- சீரான தானிய முதிர்ச்சிக்காக தானிய முதிர் பருவத்தின் போது தண்ணீரை முழுவதுமாக வெளியேற்றவும்.

களை மேலாண்மை:

நேரடி நெல் விதைத்தல்

- சிறந்த களை கட்டுப்பாட்டிற்கு – களை முளைக்கும் முன் மற்றும் – களை முளைக்கும் பின் களைக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தவும்
  - களை முளைக்கும் முன் .: பென்டிமெத்தலின் (0.4 கிலோ a.i./ac)
  - களை முளைக்கும் பின் : பிஸ்பைரிபாக்-சோடியம் (8–10 கிராம் a.i./ac)
- நடவு செய்யப்பட்ட நெல் என்றால், நடவு செய்த 3-4 நாட்களுக்குப் பிறகு ஆக்ஸாடியர்ஜில் 80% WP @ 35 கிராம்/ac அல்லது பென்சல்பூரான் மெத்தில் 0.6% + பிரிட்டிலாக்ளோர் 6% GR @ 2.5 கிலோ/ac என்ற அளவில் பயன்படுத்த வேண்டும். 24 மணி நேரம் தண்ணீரைத் தேக்கி வைக்கவும்
- கைமுறையாக களையெடுத்தல்: நடவு செய்த 20 மற்றும் 40 நாட்களுக்குப் பிறகு இரண்டு முறை.

பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை I P M (ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை) பின்பற்றவும்

- தண்டு துளைப்பான்: குளோரான்ட்ரானிலிப்ரோல் (18.5% SC அல்லது 0.4% G); SC 60 மிலி / ஏக்கர் ; 4 கிலோ / ஏக்கர்
- பழுப்பு தாவர மற்றும் பச்சை தத்துப்பூச்சி: பிரோஃபெசின் @ 0.6 மிலி /லிட்டர் தண்ணீர்; பைமெட்ரோசின் 50W G 120 கிராம் / ஏக்கர்; ட்ரைஃப்ளூமெசோபைரிம் 10 S C @ 0.47 மிலி / லிட்டர் தண்ணீர்
- பிளாஸ்ட்/ பாக்டீரியா இலைக்கருகல் நோய்: ட்ரைசைக்லசோல் (1 கிராம் / லிட்டர்)
- உறை கருகல் நோய்: வாலிடாமைசின் 3 லிட்டர் @ 2 மிலி / எல்டி
- உறை அழுகல்: புரோபிகோனசோல் @ 2 மிலி / எல்டி.

வேளாண்மை சார்ந்த அறுவடை:

- தானியங்கள் 80–85% முதிர்ச்சியடைந்த (மஞ்சள் மற்றும் கடினமான) போது அறுவடை செய்ய வேண்டும், இதனால் தானியக் கொட்டுதல் இழப்பைத் தவிர்க்க வேண்டும்
- உலர்த்துதல்: சேமிப்பிற்கு முன் ஈரப்பதத்தை <14% ஆக குறைக்கவும்.

•குறிப்பு:

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

Hindi

कावेरी धान की खेती के लिए पद्धति

किस्म का चयन:

- परिस्थिति और जलवायु के आधार पर संकर या संशोधित किस्म चुनें (सिंचित, वर्षा आधारित, सूखा सहिष्णु)।

बुवाई का मौसम:

- खरीफ और रबी (बोरो)।

भूमि की तैयारी:

- खेत में 2 -4 टन गोबर की खाद /कम्पोस्ट डालकर 2-3 बार जुताई करें और फिर खड़े पानी में (2-3 बार) जुताई करके पाटा लगाएं ।

बीज बिस्तर / बुवाई:

- बीज दर: संकर धान 6 कि.ग्रा./एकड़, डीएसआर 8-10 कि.ग्रा./एकड़; संशोधित धान 10 कि.ग्रा./एकड़ गीले और सूखे दोनों मौसमों में सही समय पर बोएँ बीज क्यारी में कार्टाप हाइड्रोक्लोराइड 4G डालें ।

प्रत्यारोपण:

- 20-25 दिन तक के पौधों की रोपाई करें।
- फसल अवधि 120 दिन से अधिक के लिए 33 पौधे/वर्ग मीटर की पौधों की संख्या बनाए रखें और प्रारंभिक एवं बहुत प्रारंभिक अवधि के लिए लगभग 45 पौधे/वर्ग मीटर बनाए रखें।
- डीएसआर: पंक्ति अंतराल 20 सेमी

पोषक तत्व प्रबंधन:

- एनपीके अनुशंसा मिट्टी के प्रकार और मिट्टी की उर्वरता की स्थिति पर आधारित है।
- एनपीके का स्तर 60:25:25 किलोग्राम/एकड़ बनाए रखने के लिए पत्ती पोषक तत्व चार्ट का उपयोग करें ।
- 1/3 नाइट्रोजन को आधार के रूप में डालें, शेष को 2-3 भागों में डालें।
- फॉस्फोरस की पूरी खुराक को बेसल के रूप में डालें।
- 50% पोटाश मूल खुराक के रूप में और शेष 50% फूल आने से पहले।
- जिंक सल्फेट: 10 किग्रा/एकड़ (विशेषकर जिंक की कमी वाली मिट्टी में)।
- प्रभावी उर्वरक खुराक के लिए अपने संबंधित एसएयू के दिशानिर्देशों का पालन करें।

जल प्रबंधन:

- सक्रिय विकास के दौरान 2-5 सेमी स्थिर पानी बनाए रखें।
- अंकुरण के दौरान पानी के ठहराव से बचें (डीएसआर)।
- जल संरक्षण के लिए वैकल्पिक गीलापन और सुखाने (AWD) को अपनाएं।
- फ़सल पकने के समय पानी को खेत से पूरी तरह से बाहर निकालें।

खरपतवार प्रबंधन:

- डीएसआर स्थितियों में बेहतर खरपतवार नियंत्रण के लिए पूर्व-उद्भव या पश्च-उद्भव शाकनाशी का प्रयोग करें
  - पूर्व-उद्भव: पेंडीमेथालिन (0.4 किग्रा सक्रिय तत्व/एकड़)
  - पोस्ट-इमरजेंस: बिसपाइरिबैक - सोडियम (8–10 ग्राम सक्रिय तत्व/एकड़)
- रोपाई के बाद ऑक्साडियारजिल 80% WP @ 35 ग्राम/एकड़ या बेन्सल्फ्यूरॉन मिथाइल 0.6% + प्रेटिलाक्लोर 6% GR @ 2.5 कि.ग्रा./एकड़ (3–4 दिन बाद) 24 घंटेत क पानी भरा रखें।
- हाथ से निंदाई: रोपाई के 20 और 40 दिन बाद।

कट एवं रोग प्रबंधन (IPM):

- तना छेदक: क्लोरेंट्रानिलिप्रोल (18.5% SC या 0.4% G); SC – 60 मिली/एकड़; G – 4 कि.ग्रा./एकड़
- भूरा पौधा फुदका / हरा पौधा फुदका: बुप्रोफेज़िन @ 0.6 मिली/लीटर, पाइमेट्रोज़िन 50 WG – 120 ग्राम/एकड़, ट्राइफ्लुमेज़ोपायरीम 10 SC @ 0.47 मिली/लीटर
- ब्लास्ट / बैक्टीरियल लीफब्लाइट: ट्राइसीक्लाजोल (1 ग्राम/लीटर)
- शीथ ब्लाइट: वैलिडामाइसिन 3L @ 2 मिली/लीटर
- शीथ रॉट: प्रोपिकोनाजोल @ 2 मिली/लीटर

फसल की कटाई:

- दाने को झड़ने से बचाने के लिए जब अनाज 80-85% परिपक्व (पीला और कठोर) हो जाए तब कटाई करें।
- सुखाना: भंडारण से पहले नमी को <14% तक कम करें।

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 तांदूळ पिक व्यवस्थपन पद्धती

विविधता निवड

परिसंस्था आणि हवामानानुसार संकरित किंवा विविधता निवडा (सिंचित, पावसावर अवलंबून, दुष्काळ सहनशील)

पेरणीचा हंगाम

खरीप आणि रब्बी (बोरो)

जमीन तयार करणे

2-3 वेळा नांगरणी करा आणि त्यानंतर पाणी साचवून (२-३ वेळा) गाळ काढा. शेवटच्या गाळ काढण्यापूर्वी प्रति एकर 2-4 टन शेणखत/कंपोस्ट घाला.

बियाणे गादी / पेरणी

बियाण्याचा दर: हायब्रीड भात 6 किलो/एकर, DSR 8-10 किलो/एकर; निवडक भात 10 किलो/एकर

ओल्या आणि कोरड्या हंगामात योग्य वेळेवर पेरणी करा

बियाण्यांच्या गादीवर कार्टॅप हायड्रोक्लोराइड 4G घाला

प्रत्यारोपण

- 20-25 दिवसांच्या रोपांची पुनरलागवड करा
- 120 दिवसांपेक्षा जास्त पीक कालावधीसाठी 33/चौरस मीटर वनस्पतींची संख्या आणि लवकर आणि अगदी लवकर कालावधीसाठी सुमारे 45 रोपे/चौरस मीटर वनस्पतींची संख्या राखा
- DSR: ओळीतील अंतर 20 सेमी

पोषक व्यवस्थापन

- NPK ची शिफारस मातीचा प्रकार आणि मातीच्या सुपीकतेवर आधारित आहे.
- पानांच्या पोषक तत्वांचा तक्ता वापरून NPK ची पातळी 60:25:25 किलो/एकर राखा.
- बेसल म्हणून 1/3 नायट्रोजन द्या, उर्वरित नायट्रोजन 2-3 भागा मध्ये घ्या.
- पूर्ण फॉस्फरसचा डोस बेसल म्हणून द्या.
- 50% पोटॅश बेसल डोस म्हणून द्या. आणि उर्वरित 50% फुले येण्यापूर्वी द्या.
- झिंक सल्फेट: 10 किलो/एकर (विशेषतः झिंकची कमतरता असलेल्या जमिनीत).
- प्रभावी खतांच्या डोस साठी तुमच्या संबंधित SAU कडून दिलेल्या मार्गदर्शक तत्त्वांचे पालन करा.

पाणी व्यवस्थापन

- सक्रिय वाढीदरम्यान 2-5 सेमी पाणी साचलेले ठेवा.
- DSR मध्ये उगवण दरम्यान पाणी साचणे टाळा.
- पाणी वाचवण्यासाठी पर्यायी ओले आणि वाळवणे (AWD) वापरा.

kaveri seeds®

kaveri seed company limited

- ધાન્ય પરિપક્વ હોન્યાચ્યા ટપ્પ્યાવર પાણી પૂર્ણપણે કાઢૂન ટાકા.

તણ વ્યવસ્થાપન

- DSR મધ્યે તણ નિયંત્રણાસાઠી પૂર્વ-ઉગવણી આણિ ઉગવણીનંતર તણનાશકે વાપરા.
  - પૂર્વ-ઉગવણી: પેંડીમેથાલિન (0.4 કિલો સક્રિય ઘટક/એકર)
  - ઉગવણીનંતર: બિસ્પાયરીબૅક-સોડિયમ (8-10 ગ્રૅમ સક્રિય ઘટક/એકર)
- પુનર્લાગવણી કેલેલ્યા ભાતાચ્યા બાબતીત, ઑક્સાડિઆર્ગિલ 80% WP @ 35 ગ્રૅમ/એકર કિંવા બેન્સલ્ફ્યૂરૉન મિથાઇલ 0.6% + પ્રીટિલાક્લોર 6% GR @ 2.5 કિલો/એકર : પુનર્લાગવણીનંતર 3 તે 4 દિવસાંની લાવા. 24 તાસ પાણી ઉભે રાહૂ દ્યા.
- હાતાને તણ કાઢણે: પુનર્લાગવણીનંતર 20 આણિ 40 દિવસાંની દોનદા.

કીડ આણિ રોગ વ્યવસ્થાપન

આયપીએમ (એકાત્મિક કીટક વ્યવસ્થાપન) વાપરા

- ખોડ પોખરણારી કીડ: ક્લોરાંટ્રૉનિલિપ્રોલ (18.5% SC કિંવા 0.4%G); SC 60 મિલી/SC; 4 કિલો/એકર
- બીપીએચ/જીએલએચ: બુપ્રોફેઝિન @ 0.6 મિલી/લીટર પાણ્યાત; પાયમેટ્રોઝિન 50 WG 120 ગ્રૅમ/એકર; ટ્રાયફ્લુમેઝોપાયરિમ 20 SC @ 0.47 મિલી/લીટર પાણ્યાત
- કરપા/બીએલબી: ટ્રાયસાયક્લૅઝોલ (1 ગ્રૅમ/લીટર)
- શીથ બ્લાઇટ: વ્હૅલિડાયમાયસિન 3L @ 2 મિલી/લીટર
- શીથ રૉટ: પ્રોપિકોનાઝોલ @ 2 મિલી/લીટર

કાપણી

- ધાન્ય 80-85% પરિપક્વ (પિવળે આણિ કડક) ઝાલ્યાવર કાપણી કરા જેણેકરૂન ત્યાચે તુકડે હોણારે નુકસાન ટાળતા યેઈલ.
- વાળવણે: સાઠવણુકીપૂર્વી ઓલાવા <14% પર્યંત કમી કરા.

ટીપ:

- યોગ્ય ઉપાયયોજના કરણ્યાસાઠી જવળચ્યા કેવ્હીકે કિંવા કૃષી વિભાગ કિંવા કૃષી વિદ્યાપીઠાચ્યા શાસ્ત્રજ્ઞાંશી સંપર્ક સાધણ્યાચા સલ્લા દિલા જાતો.
- ઇષ્ટતમ વ્યવસ્થાપન આણિ અનુકૂલ હવામાન પરિસ્થિતીત ચાંગલે ઉત્પાદન અપેક્ષિત આહે.

Gujarathi

કાવેરી યોખા ખેતી માટે ની વાવેતર પદ્ધતિની માહિતી

જાત પસંદગી

- ઇકોસિસ્ટમ અને આબોહવા પર આધારિત હાઇબ્રિડ અથવા વિવિધ જાતો પસંદ કરો (સિંચાઈ, વરસાદથી ભરપૂર, દુષ્કાળ-સહિષ્ણુ)

વાવણી ઋતુ

- ખરીફ અને રવિ (બોરો)

જમીનની તૈયારી

- 2-3 વખત ખેડાણ કરો અને પછી સ્થાયી પાણી વડે કાદવ પાડી (2-3 વખત) કરો. અંતિમ કાદવ પાડતા પહેલાં પ્રતિ એકર 2-4 ટન FYM/કમ્પોસ્ટનો સમાવેશ કરો

ખાતર પટ્ટો /વાવણી

- બીજનો દર: હાઇબ્રિડ યોખા 6 કિગ્રા/ એકર, ડીએસઆર 8-10 કિગ્રા/એકર ; પસંદગી યોખા 10 કિગ્રા/એકર
- ભીની અને સૂકી બંને ઋતુમાં યોગ્ય લાઇનમાં વાવો
- કાર્ટેપ હાઇડ્રોક્લોરાઇડ 4G બીજના પલંગમાં ઉમેરો

ફેરરોપણી

- 20-25 દિવસ જૂના રોપાઓ (તરું) ને ટ્રાન્સપ્લાન્ટ કરો
- પાકની અવધિ > 120 દિવસ માટે 33/યો.મી.ની છોડની વસ્તી જાળવી રાખો અને વહેલા અને ખૂબ જ વહેલા સમયગાળા માટે લગભગ 45 છોડ/યો.મી.
- DSR: પંક્તિ અંતર 20 સે.મી

પોષણ વ્યવસ્થાપન

- NPK ભલામણ જમીનના પ્રકાર અને જમીનની ફળદ્રુપતા પર આધારિત છે.
- 60:25:25 કિગ્રા/એકર NPK સ્તરને જાળવવા માટે પર્ણ પોષક તત્ત્વોના ચાર્ટનો ઉપયોગ કરો
- બેઝલ તરીકે 1/3 નાઇટ્રોજન લાગુ કરો, અને બાકીનું 2-3 વિભાજન કરો
- સંપૂર્ણ ફોસ્ફરસની માત્રાને મૂળભૂત તરીકે લાગુ કરો
- 50% પોટાશ મૂળભૂત માત્રા તરીકે અને બાકીનું 50% ફૂલ આવવા પહેલા
- ઝીંક સલ્ફેટ: 10 કિગ્રા/એકર (ખાસ કરીને ઝીંકની ઉણપવાળી જમીનમાં)
- અસરકારક ખાતરના ડોઝ માટે તમારા સંબંધિત SAU ની માર્ગદર્શિકા અનુસરો.

પાણી વ્યવસ્થાપન

- સક્રિય વૃદ્ધિ દરમિયાન 2-5 સેમી સ્થાયી પાણી જાળવો
- અંકુરણ દરમિયાન પાણી ભરેલું ન રાખવું (DSR)
- અપનાવો વૈકલ્પિક ભીનાશ અને સૂકવણી (AWD) પાણી બચાવવા માટે
- પાકતી મુદત માટે અનાજના કણકના તબક્કે પાણીને સંપૂર્ણપણે કાઢી નાખો

નીંદણ વ્યવસ્થાપન

- સારી રીતે નીંદણ નિયંત્રણ DSR સ્થિતિઓ માટે પ્રી-ઇમરજન્સી અને પોસ્ટ-ઇમરજન્સી હર્બિસાઇડ્સ લાગુ કરો
  - ઉગતા પહેલા : પેન્ડીમેથાલિન (0.4 કિગ્રા સક્રિય તત્ત્વ/એકર)
  - ઉગ્યા પછી: બિસ્પાયરીબેક-સોડિયમ (8-10 ગ્રામ સક્રિય તત્ત્વ/એકર)
- રોપાયેલા યોખાના કિસ્સામાં, Oxadiargyl 80% WP @ 35 ગ્રામ/એકર નો ઉપયોગ કરવો અથવા બેન્સલ્ફ્યુરોન મિથાઇલ 0.6% + પ્રીટીલાક્લોર 6% જીઆર @ 2.5 કિગ્રા/એકર રોપણીના 3-4 દિવસ પછી. પાણીને 24 કલાક ઊભા રહેવા દો
- મેન્યુઅલ નીંદણ: રોપણી પછી 20 અને 40 દિવસે બે વાર

જંતુ અને રોગ વ્યવસ્થાપન

ઉપયોગ કરો IPM (સંકલિત જંતુ વ્યવસ્થાપન)

- સ્ટેમ બોરર: ક્લોરેન્ટ્રાનિલિપ્રોલ (18.5% SC અથવા 0.4% G); SC 60 ml/એકર; 4 કિગ્રા/એકર
- BPH/GLH: બ્યુપ્રોફેઝિન @ 0.6 મિલી/લિટર પાણી; પાયમેટ્રોઝિન 50 WG 120 ગ્રામ/એકર; ટ્રાઇફ્લુમેઝોપાયરિમ 10 SC @ 0.47 મિલી/લિટર પાણી
- બ્લાસ્ટ/BLB: ટ્રાઇસાયક્લેઝોલ (1 ગ્રામ/લિટર)
- આવરણની ખુમારી: વેલિડામિસિન 3L @ 2 મિલી/લિટર પાણી
- આવરણ રોટ : પ્રોપીકોનાઝોલ @ 2 મિલી/લિટર પાણી

લણણી

- નુકસાનને ટાળવા માટે જ્યારે અનાજ 80-85% પરિપક્વ (પીળા અને સખત) હોય ત્યારે કાપણી કરો.
- સૂકવણી: સંગ્રહ કરતા પહેલા ભેજને <14% સુધી ઘટાડવો

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

કાવેરી ચૈના દી કાશ્ત લઈ બિજાઈ દે તરીકિઆં બારે જાણકારી

કિસમાં દી ચોટ

- પરિઆવરણ પૃષ્ટાલી અતે જલવાયુ દે આધાર 'તે હાઈબ્રિડ જાં કિસમાં દી ચોટ કરે (સિંચાઈ, મીંહ-અધારત, સૈકા-સહિષ્ણુ)

બિજાઈ દા મૌસમ

- ખરીફ અતે હાડી (બોરો)

ઝમીન દી તિઆરી

- 2-3 વાર હલ ચલાઈ અતે ફિર ખડ્ડે પાણી નાલ છૅપડ (2-3 વાર) લગાઈ। અંતિમ છૅપડ તેં પહિલાં પૂરી ઇકરડ 2-4 ટન તૂડી દી ખાદ/ખાદ પાઈ

બીજ બિમડતા/બિજાઈ

- બીજ દર: હાઈબ્રિડ ચૈના 6 કિલોગ્રામ/ઇકરડ, ડીએસઆર 8-10 કિલોગ્રામ/ઇકરડ; ચોટ્ટાં ચૈના 10 કિલોગ્રામ/ઇકરડ
- ગિંલે અતે સૂંકે દોવાં મૌસમાં વિંચ સૅંજે પાસે બીજે
- કાવરટૈપ હાઈડ્રોક્લોરાઈડ 4G બીજ બૈડ વિંચ પાઈ

ટ્રાંસપલાંટ કરઠા

- 20-25 દિન પુરાણે પૌંદે ટ્રાંસપલાંટ કરે
- 120 દિનાં તેં વૅપ ઢમલ દી મિઆદ લઈ 33/વરગા મીટર અતે શુરૂઆતી અતે ઘટ્ટ જલદી મિઆદ લઈ લગભગ 45 પૌંદે/વરગા મીટર દી પૌંદિઆં દી આબાદી ઘટાઈ રૅખે
- DSR: કતારાં દી દૂરી 20 સૈંટીમીટર

પૌસ્ટિક તંત પૂર્બંધન

- NPK દી સિફારશ મિંટી દી કિસમ અતે મિંટી દી ઉપલબ્ધી શકતી સથિતી 'તે અધારત તૈ।
- 60:25:25 કિલોગ્રામ/ઇકરડ દે NPK પૅંધર ઠું બઠાઈ રૅખણ લઈ પૅંતા પૌસ્ટિક ચાર્ટર દી વરતેં કરે।
- 1/3 નાઈટ્રોજન બેસલ વજોં પાઈ, 2-3 હિંસિઆં વિંચ આરામ કરે।
- ફાસફોરસ દી પૂરી ખુરાક બેસલ વજોં પાઈ।
- 50% પોટાશ બૈસલ ખુરાક વજોં અતે બાકી 50% ફૂલ આઉણ તેં પહિલાં।
- ઝિંક સલફેટ: 10 કિલોગ્રામ/ઇકરડ (ખાસ કરકે ઝિંક દી ઘાટ વાલી મિંટી વિંચ)।
- પૂંજાવસાલી ખાદ ખુરાકાં લઈ આપણે સબંધત SAU તેં દિસા-નિરદેસાં દી પાલણા કરે।

પાન્ટી પૂર્બંધન

- સરગરમ વાપે દૌરાન 2-5 સૈંટીમીટર પાન્ટી ખડ્ડા રૅખે
- ઉગાણ દૌરાન પાન્ટી દે ખડૌત તેં બચે (DSR)
- પાન્ટી બચાઉણ લઈ વિકલપિક ગિંલા અતે સુકાઉણા (AWD) અપણાઈ
- બરાબર પરિપૅકતા લઈ અનાજ દે આટે દે પડ્ડાઅ 'તે પાન્ટી ઠું પૂરી તરાં કૅઢ દિઈ

નદીન પૂર્બંધન

- બિચતર નદીનાં દે નિયંતરણ લઈ DSR સથિતીઆં લઈ પહિલાં તેં ઉંભરન અતે બાઅદ તેં ઉંભરન વાલીઆં નદીનનાસાવાં ઠું લાગૂ કરે
  - ઉંગાણ તેં પહિલાં: પૈંડીમેથાલિન (0.4 કિલોગ્રામ a.i./ઇકરડ)
  - ઉંગાણ તેં બાઅદ: બિસપીરીબૈક-સૈડીઅમ (8-10 ગ્રામ a.i./ઇકરડ)
- ટ્રાંસપલાંટ કીતે ચૈને દે મામલે વિંચ, ટ્રાંસપલાંટ કરન તેં 3-4 દિન બાઅદ આકસેઝીમરગાઈલ 80% WP @ 35 ગ્રામ/ઇકરડ જાં ચૈનસલફૂરોન મિથાઈલ 0.6% + પ્રીટીલાક્લોર 6% GR @ 2.5 કિલોગ્રામ /ઇકરડ લગાઈ। 24 ઘૉંટિઆં લઈ પાન્ટી ખડ્ડા રહિણ દિઈ
- ચંગી નદીનનાસાવ: ટ્રાંસપલાંટ કરન તેં 20 અતે 40 દિનાં બાઅદ દે વાર

કીટ અતે બિમારી પૂર્બંધન

IPM (ઇકીવિડ કીટ પૂર્બંધન) દી વરતેં કરે

- ડૈંડી ચોરર: ક્લોરૈંટ્રાનિલીપ્રૂલ (18.5% SC જાં 0.4% G); SC 60 મિ.લી./ઇકરડ; 4 કિલોગ્રામ/ઇકરડ
- BPH/GLH: બુપ્રૂઢેઝિન @ 0.6 મિ.લી./લી. પાન્ટી; પાઈમેટરોઝિન 50WG 120 ગ્રામ/ઇકરડ; ટ્રાઈઢલુમેઝોપાઈરિમ 10 એસસી @ 0.47 મિ.લી./લી. પાન્ટી
- બલાસટ/બી.એલ.બી: ટ્રાઈસાઈકલાઝોલ (1 ગ્રામ/લી.)
- શીબ બલાઈટ: વૈલિડૉમાઈસિન 3 લીટર @ 2 મિ.લી./લી.
- શીબ રોટ: પ્રોપીકોનાઝોલ @ 2 મિ.લી./લી.

વટાઈ

- જદોં અનાજ 80-85% પૅક જાવે (પીલા અતે સખ્ત) તાં ઝે ટૂંટણ વાલે ઠુકસાન તેં બચિઆ જા સકે
- સુકાઉણા: સટોરેજ તેં પહિલાં નમી ઠું <14% તૅક ઘટાઉ

.ઠેટ:

- ઢુવદેં ઉપાઅ કરન લઈ નઝદીકી કેવીકે જાં ખેતીબાડી વિભાગ જાં ખેતીબાડી યુનીવર્સિટી દે વિગિઆની નાલ સંપરક કરન દી સલાહ દિંતી જાંદી તૈ।
- અઠુવુલ પૂર્બંધન અતે અઠુવુલ મૌસમી સથિતીઆં વિંચ ચંગી પૈદાવાર દી ઉમીદ કીતી જા સકદી તૈ।

Assamese

કાવેરી ધાન ખેતિ કરા વાવે વ્યવહારિક નીતિ

પ્રજાતિર વાચનિ

- પરિસર આરુ જલવાયુર ઉપરત નિર્ભર કરિ હાઈબ્રિડ અથવા પરિસરર પરા વાચનિ કરકર (સેચનયોગ્ય, વરષુણ પરે, ખરાંગ પરા સુરક્ષા)।

વપન સમય

- ખરિફ આરુ રાવી (વ'રો)।

માટિ પ્રસ્તુતિ

- ૨-૩ વાર ખનન કરકર આરુ ૨-૩ વાર માટિત પાની થૈ મટ ચારા કરકર। માટિત ૨-૪ ટન ફર્ટાઇલાઇજાર / કમ્પ'ષ્ટ પ્રતિ એકર સન્નિવિષ્ટ કરકર શેષ માટિર ચારાર આગતે।

વીજ વિછનિ / વપન

- વીજર પરિમાણ: હાઈબ્રિડ ધાન ૬ કિગ્રા/એચાર, ડિએછઆર ૮-૧૦ કિગ્રા/એચાર; ચયન કરા ધાન ૧૦ કિગ્રા/એચાર।
- ઠિક સમયત વપન કરકર, વરષુણર માચર વા ખરાંગર સમય।
- વીજ વિછનિત કાર્ટેપ હાઈડ્ર'ક્લરાઇડ ૪જિ, યોગ કરકર।

સંગ્રોપણ

- ૨૦-૨૫ દિનર ચેપા સરુ ગછર ચારા।
- પ્લાન્ટર જનસંખ્યા ૩૩/સ્કરાર મિટાર રખા હ'વ ચારા માચર સમયર વાવે ૧૨૦ દિનર ઉપરત આરુ શીઘ્ર પરિસરે ૪૫ ગછ/સ્કરાર મિટાર।
- ડિએછઆર: રોવા સ્પેચિંગ ૨૦ ચેમિ।

પુષ્ટિ પરિચાલના

- માટિ આરુ માટિર સરિયસ્તા અનુસરિ N:P:K પરામર્શ।
- પાતર પુષ્ટિ ચાર્ટ વ્યવહાર કરિ N:P:K સ્તર ૬૦:૨૫:૨૫ કિગ્રા/એચાર વજાઇ રાખિવ।
- ૧/૩ નાઇટ્ર'જેન માટિત સન્નિવિષ્ટ કરિવ, વાકી ૨-૩ ભાગત વિભાજન કરકર।
- ફચફ'રાછર પૂર્ણ માત્રા માટિત સન્નિવિષ્ટ કરકર।
- ૫૦% પટાછ માટિત સન્નિવિષ્ટ કરિવ આરુ વાચલિત ૫૦% ફુલર આગતે।
- જિઙ્ક સાલફેટ: ૧૦ કિગ્રા/એચાર (વિશેષકે ય'ત જિઙ્કર અભાર)।
- તથ્યર વાવે આપોનાર સ્થાનીય કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલયર પરામર્શ અનુસરણ કરકર।

પાની પરિચાલના

- સક્રિય વૃદ્ધિત ૨-૫ ચેમિ પાની થૈ રાખિવ।
- વીજાંગુર સોંતાર પરા પાની સઞ્ચિત નકરિવ (ડિએછઆર)।
- પાની સંરક્ષણ કરિવલૈ પરિવર્તનશીલ સેચ આરુ મરુ પરિકલ્પના (AWD) ગ્રહણ કરકર।
- ધાનર સાંઠ પરિસરે, ધાનક પુરાણી પરિસરે પુનર સેચ આરુ શુકાન સમયત માટિત પાની નિસ્કાશન કરકર।

ઘાસ પરિચાલના

- ડિએછઆર પરિસ્થિતિત ભાલ ઘાસ નિયન્ત્રણર વાવે આગતે આરુ પાછત પ્રયોજનીય હાર્બિચાઇડ પ્રયોગ કરકર।
  - આગે: પેન્ડિમેથાલિન (૦.૪ કિગ્રા આ.ઇ./એચાર)।
  - પાછત: બિસ્પાઇરિવેક-સોડિયામ (૮-૧૦ ગ્રામ આ.ઇ./એચાર)।
- આચલિત ધાનર ક્ષેત્રત અક્સાડિયાર્જિલ ૮૦% ર્ર્.પિ. @ ૩૫ ગ્રામ/એચાર અથવા વેઞ્ચુલફુરન મેથિલ ૦.૬% + પ્રીટિલાચલર ૬% જિ.આર @ ૨.૫ કિગ્રા/એચાર। ૨૪ ઘન્ટા પાની જમા હૈ થાકિવલૈ દિયક
- હાતરે ઘાસર પરિસ્કાર ૨૦ આરુ ૪૦ દિનર પાછત।

પોકા આરુ ર્વોગ પરિચાલના

- સ્ટેમ વ'ર્વાર: ક્લોરાનટ્રાનિલિપ્ર'લે (૧૮.૫% એસચિ અથવા ૦.૪% જિ); એસચિ ૬૦ મિ.લિ./એચાર।
- વિપિએચ/જિ એલ એચ: બુપ્ર'ફેજિન @ ૦.૬ મિ.લિ./લિટાર પાની; પિમેટ્ર'જિન ૫૦ડબ્લિઉજિ ૧૨૦ ગ્રામ/એચાર।
- બ્લાષ્ટ/વિએલવિ: ટ્રાઇચાઇક્લાજ'લે (૧ ગ્રામ/લિટાર)।
- શીથ બ્લાઇટ: ભેલિડામાઇચિન ૩ એલ @ ૨ મિ.લિ./લિટાર।
- શીથ ર્વટ: પ્ર'પિક'નાજ'લ @ ૨ મિ.લિ./લિટાર।

ફસલ સંગ્રહ

- ૮૦-૮૫% પરિપક્વતા હોરા ધાન ર'પે ઉઠાઇ આરુ ક્ષતિર પરા રક્ષા કરકર।
- શુકાન કરાર સમયત: સંગ્રક્ષણર પૂર્વે સ્યાચ ૧૪% તલલે કમાઉક।

ઉલ્લેખ્ય :

- સઠિક વ્યવસ્થાપના આરુ અનુકૂલ વતર પાલે ગમર ભાલ ઉત્પાદન આશા કરિવ પરા યાય।
- યિકોનો અસુવિધાર વાવે ઉચરર KVK, કૃષિ વિભાગ વા કૃષિ વિજ્ઞાનીર પરામર્શ લઉક।

Bengali

કાવેરી ધાન ચાષર જન્ય અનુશીલન પ્રસ્તુતિ

જાત નિર્વાચન સ્થાનીય:

- પરિવેશ ઉ જલવાયુર ભિત્તિતે હાઈબ્રિડ વા સ્થાનીય જાત નિર્વાચન કરુન (સેચભિત્તિક, વૃષ્ટિનિર્ભર, ખરાસહિષ્ણુ અઞ્ચલ અનુયાયી)।

વપનર ઋતુ:

- ખરિફ ઉ રવિ (વોરો)

જમિ પ્રસ્તુતિ:

- ૨–૩ વાર ચાષ કરે ૨–૩ વાર પાનિતે જમિતે હાલ કરુન। હાલ કરાર આગે પ્રતિ એકરે ૨–૪ ટન પચા ગોવર/કમ્પોસ્ટ મિશિયે દિન।
- ૪ વીજતલા/ વપન વીજેર હાર: હાઈબ્રિડ ધાન ૬ કેજિ/એકર, ડિએસઆર (D S R) ૮–૧૦ કેજિ/એકર, નિર્વાચિત જાત ૧૦ કેજિ/એકર।
- સઠિક સમયે (ભેજા ઉ શુકનો મૌસુમે) વપન કરુન।
- ચારા વેડે કારટ્યાપ હાઈડ્રોક્લોરાઇડ ૪ જિ પ્રયોગ કરુન।

રોપણ:

- ૨૦–૨૫ દિનેર ચારા રોપણ કરુન।
- ૧૨૦ દિનેર વેશિ સમય લાગા જાતેર જન્ય પ્રતિ વર્ગમિટારે ૩૩ટિ ગાછ રાખુન એવં કમ સમયેર જાતેર જન્ય ૪૫ટિ ગાછ રાખુન।
- DSR: સારિ દૂરત્વ ૨૦ સેમિ।

પુષ્ટિ વ્યવસ્થાપના:

- માટિર ગુણમાન અનુસારે NPK પ્રયોગ કરુન।
- પાતાર પુષ્ટિ ચાર્ટ અનુયાયી પ્રતિ એકરે ૬૦:૨૫:૨૫ કેજિ NPK વજાય રાખુન।
- નાઇટ્રોજેનેર ૧/૩ અંશ વેસાલ હિસેવે, વાકિટા ૨–૩ ભાગે કરે પ્રયોગ કરુન।
- ફસફરાસ પુરોટા વેસાલ હિસેવે દિન।
- પટાશેર ૫૦% વેસાલ હિસેવે ઉ વાકિટા ફુલ આસાર આગે દિન।
- જિંક સાલફેટ: ૧૦ કેજિ/એકર (વિશેષ કરે જિંક-સ્વલ્પ માટિતે)।
- સઠિક ડોજેર જન્ય સ્થાનીય કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલયેર નિર્દેશના અનુસરણ કરુન।

પાનિ વ્યવસ્થાપના:

- ગાછેર સક્રિય વૃદ્ધિર સમય ૨–૫ સેમિ જલસ્થાયી અવસ્થાય રાખુન।
- DSR-એર સમય અઙ્કુરોદ્ગમ કાલે જલાવદ્ધતા એડિયે ચલુન।
- પાનિર સંરક્ષણેર જન્ય વિકલ્પ શુકનો-ભેજા (AWD) પદ્ધતિ અનુસરણ કરુન।
- દાના શક્ત હઉયાર સમય પાનિ પુરોપુરિ નિષ્કાશન કરુન।

આગાછા વ્યવસ્થાપના

DSR-એર જન્ય આગામ એવં પરવર્તી આગાછા નાશક પ્રયોગ કરુન:

- આગામ: પેનડિમેથાલિન ૦.૪ કેજિ સક્રિય ઉપાદાન/એકર
- પરવર્તી: બિસ્પાઇરિવ્યાક-સોડિયામ ૮–૧૦ ગ્રામ સક્રિય ઉપાદાન/એકર

રોપણકૃત ધાનેર જન્ય:

- અક્સાડિયારજિલ ૮૦% WP @ ૩૫ ગ્રામ/એકર
- વા વેનસાલફિઉરન મિથાઇલ ૦.૬% + પ્રિટિલાક્લોર ૬% GR @ ૨.૫ કેજિ/એકર (રોપણેર ૩–૪ દિન પર)
- રોપણેર પર ૨૪ ઘન્ટા પાનિતે રાખુન।
- હાતે આગાછા પરિસ્કાર કરુન: ૨૦ ઉ ૪૦ દિન પર।

પોકા ઉ રોગ દમન:

સમન્વિત કીટનાશક વ્યવસ્થાપના (IPM) અનુસરણ કરુન:

- સ્ટેમ વોરાર: ક્લોરાનટ્રાનિલિપ્રોલ ૧૮.૫% SC ૬૦ મિલિ/એકર વા ૦.૪% G ૪ કેજિ/એકર
- BPH/GLH: બુપ્રોફેજિન ૦.૬ મિલિ/લિટાર, પિમેટ્રોજિન ૫૦ WG ૧૨૦ ગ્રામ/એકર, ટ્રિફ્લુમેજોપિરિમ ૧૦ SC @ ૦.૪૭ મિલિ/લિટાર
- બ્લાસ્ટ/BLB: ટ્રાઇસાઇક્લાજોલ ૧ ગ્રામ/લિટાર
- શીથ બ્લાઇટ: ભ્યાલિડામાઇસિન ૩ એલ @ ૨ મિલિ/લિટાર
- શીથ રટ: પ્રોપિકોનાજલ ૨ મિલિ/લિટાર

•ફસલ સંગ્રહ

- યખન શસ્યેર ૮૦–૮૫% હલુદ ઉ શક્ત હય, તખન કેટે ફેલુન।
- સંરક્ષણેર આગે આર્દ્રતા ૧૪%-એર નિચે નામિયે આનુન।

ઉલ્લેખ્ય :

- સર્વોત્તમ વ્યવસ્થાપના ઉ અનુકૂલ જલવાયુ પરિસ્થિતિતે ભાલો ફલનેર સમ્ભાવના થાકે।
- આરઉ સુનિર્દિષ્ટ વ્યવસ્થાપનાર જન્ય નિકટસ્થ KVK, કૃષિ વિભાગ વા કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલયેર વિજ્ઞાનીદેર પરામર્શ નેઉયાર પરામર્શ દેઉયા હય।

Oriya

કાવેરી ધાન ચાષ પાઇઁ પદ્ધતિ

વિવિધતા ચયન પરિસંસ્થા

- એવં જલવાયુ ઉપરે આધારિત હાઇબ્રિડ્ કિમ્વા ઉન્નત કિસમ વાછન્તુ (જલસેચિત, વર્ષા-પ્રાધાન્ય, મરુડ়-સહનસિલ)

બુનિવા ઋતુ

- ખરિફ એવં રવિ (વોરો)

જમિ પ્રસ્તુતિ

- 2-3 થર હલ્લ કરન્તુ એવં તા'પરે પાણિ જમિ (2-3 થર) પાણિ દિઅન્તુ । પ્રતિ એકર પાઇઁ 2-4 ટન્ FYM/કમ્પોષ્ટ મિશાન્તુ ।

વિહન તલિ / બુણા

- વિહન હાર: હાઇબ્રિડ્ ધાન 6 કિલોગ્રામ/એકર, D S R 8 - 1 0 કિલોગ્રામ/એકર; ઉન્નત ધાન 10 કિલોગ્રામ/એકર ।
- વિહન તલિરે કાર્બાપ્ હાઇડ્રોક્લોરાઇડ્ 4G દિઅન્તુ ।

પ્રતિરોપણ

- 20-25 દિન પુરુણા ચારા પ્રતિરોપણ કરન્તુ ।
- ફસલ અવધૂ 120 દિનરુ અધિક પાઇઁ પ્રતિ વર્ગમિટર ગછ સંખ્યા 33 એવં મધમ એવં અતિ છોટ અવધૂ પાઇઁ પ્રાય 45 ગછ / વર્ગમિ વજાય રખન્તુ ।
- DSR: ધાડિ વ્યવધાન 20 સેમિ ।

પુષ્ટિકર પરિચાલના

- NPK સુપારિશ માટિર પ્રકાર એવં માટિર ઉર્વરતા સ્થિતિ ઉપરે આધારિત ।
- NPK સ્તર 60:25:25 કિલોગ્રામ/એકર વજાય રખ્વા પાઇઁ પત્ર પુષ્ટિસાર ચાર્ટ વ્યવહાર કરન્તુ ।
- મૂલ સાર ભાવરે 1/3 નાઇટ્રોજેન્ પ્રયોગ કરન્તુ, 2-3 ભાગરે અવશિષ્ટ સાર દિઅન્તુ ।
- સમ્પૂર્ણ ફસફરસ્ માત્રા મૂલ સાર ભાવરે પ્રયોગ કરન્તુ ।
- 50% પટાસ મૂલ સાર ભાવરે એવં બાકિ 50% ફુલ ફુટિવા પૂર્વરુ ।
- જિંક સલફેટ્: 10 કિલોગ્રામ/એકર (વિશેષકરિ જિંક અભાવી માટિરે) ।
- પ્રભાવશાલી સાર દોજ પાઇઁ આપણંકર સમ્પૃક્ત SAU રુ નિર્દ્દેશાવલી અનુસરણ કરન્તુ ।

જલ પરિચાલના

- સક્રિય વૃદ્ધિ સમયરે 2-5 સેમિ પાણિ સ્થિર રખન્તુ ।
- અઙ્કુરિત હેવા સમયરે પાણિ સ્થિર રહિવાકુ એડાન્તુ (DSR)
- જલ સંરક્ષણ પાઇઁ વૈકલ્પ ઉવા એવં શુખાઇવા (AWD) અનુસરણ કરન્તુ ।
- સમાન પરિપક્વતા પાઇઁ શસ્ય કટા પર્યાયરે પાણિ સમ્પૂર્ણ નિષ્કાસન કરન્તુ ।

ઘાસ પરિચાલના

- ઉત્તમ ઘાસ નિયન્ત્રણ પાઇઁ પૂર્વ-ઉભવ એવં પરવર્ત્તી ઘાસનાશક પ્રયોગ કરન્તુ DSR પદ્ધતિરે
  - પૂર્વ-ઉભવ: પેન્ડિમેથાલિન્ (0.4 કિલોગ્રામ a.i./ac)
  - પર ઉભવ : વિસપિરિવાક્-સોડિયમ્ (8-10 ગ્રામ a.i/ac)
- પ્રતિરોપણ કરાયાઇથ્વા ધાન ક્ષેત્રરે, અક્વાડિઆર્ગિલ્ 80% WP @ 35 ગ્રામ/ એકર કિમ્વા બેનસલફ્યુરન્ મિથાઇલ્ 0.6% + પ્રેટિલાક્લોર્ 6% GR @ 2.5 Kg/ac દિઅન્તુ । 24 ઘણ્ટા પર્યન્ત પાણિરે ઠિઆ હેવાકુ દિઅન્તુ ।
- હાતરે ઘાસ વાછિવા: પ્રતિરોપણ પરે 20 એવં 40 દિન પરે દુઇથર ।

રોગ એવં કીટપતઙ્ગ પરિચાલના

IPM (સમગ્ર કીટ પરિચાલના) વ્યવહાર કરન્તુ ।

- કાણ્ડ વિધ્વાકારા: ક્લોરાણ્ટ્રાનિલિપ્રોલ્ (18.5% SC કિમ્વા 0.4% G); SC 60 ml/ac; 4 Kg/ac
- BPH/GLH: બુપ્રોફેજિન્ @ 0.6 ml/લિટર પાણિ; પાઇમેટ્રોજિન્ 50 WG 120 g/ac; ટ્રાઇફ્લુમેજોપાઇરિમ્ 10 SC @ 0.47 ml/lt
- બ્લાષ્ટ/BLB: ટ્રાઇસાઇક્લાજોલ (1 g/lt)
- સિથ્ બ્લાઇટ્: ભાલિડામાઇસિન્ 3 L @ 2 ml/lt
- સિથ્ રટ્ : પ્રોપિકોનાઝોલ્ @ 2 ml/lt

અમલ

- શસ્ય 80-85% પરિપક્વ (હલદિઆ એવં કઠિન) હેલે અમલ કરન્તુ યાહા દ્વારા શસ્ય ભાઙ્ગિવા ક્ષતિકુ એડાઇવા પાઇઁ
- શુષ્ક્વા: સંરક્ષણ કરિવા પૂર્વરુ આર્દ્રતા < 14% કુ હ્રાસ કરન્તુ ।

ટિપ્પણી:

- ઉપયુક્ત પદક્ષેપ નેવા પાઇઁ નિકટતમ KVK કિમ્વા કૃષિ વિભાગ કિમ્વા કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય વૈજ્ઞાનિકઙ્ક સહ યોગાયોગ કરિવાકુ પરામર્શ દિઆયાઇછિ ।
- સર્વોત્તમ પરિચાલના એવં અનુકૂલ જલવાયુ પરિસ્થિતિરે ભલ અમલ આશા કરાયાઇપારિબ ।

kaveri seeds
kaveri seed company limited