English

“Package of Practices of Paddy.”

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

వరి సాగులో మెలకువలు - యాజమాన్య పద్ధతులు

వంగడాల ఎంపిక:
- మార్కెట్ డిమాండ్ ను అనుసరించి మరియు మీ ప్రాంత వాతావరణ పరిస్థితులను 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

ఊడుపు (Transplanting):
- 20-25 రోజుల నారును ప్రధాన పొలంలో ఊడ్చాలి. ఒక చదరపు మీటరుకు దీర్ఘ కాలిక రకాలయితే 33 మొక్కలు, స్వల్ప కాలిక రకాలయితే 45 మొక్కలు ఉండాలి. నేరుగా విత్తుకునే పద్ధతి లో వరుసల మధ్య 20 సెం.మీ. 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 ఫార్ఫరస్ ఆఖరి 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 కలుపునివారణ చేపట్టవచ్చును.
  - 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% + ప్రెటిలాక్లోర్ 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 : క్లోరాంట్రాసిలిప్రోల్ (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 KVK లేదా వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాన్ని గాని లేదా వ్యవసాయ విస్తరణ అధికారిని సంప్రదించండి.
- వరి దిగుబడి పంట యాజమాన్యం పైన మరియు అనుకూల వాతావరణ పరిస్థితుల మీద ఆధారపడి ఉంటుంది

Kannada

ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು

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

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ
- ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ.

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

ಬಿತ್ತನೆ/ ನಸಿ ಮಡಿ
- ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ: ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ 6 ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆಗೆ, ಡಿಎಸ್ಆರ್ 8-10 ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆಗೆ, ಸೆಲೆಕ್ಷನ್ ಭತ್ತ10 ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆಗೆ.
- ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ನಸಿ ಮಡಿಗೆ ಕಾರ್ಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ 4G ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು

ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು
- 20–25 ದಿನಗಳ ಪೈರನ್ನು(ನಸಿಗಳನ್ನು) ನಾಟಿ ಮಾಡಿ.
- ಆಲಾವಧಿ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಮೀಟರ್ ಗೆ 45 ನಸಿಗಳು ಬರುವ ಹಾಗೆ ಮತ್ತು ಮಾದ್ಯಮ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಮೀಟರ್ ಗೆ 33 ನಸಿಗಳು ಇರುವ ಹಾಗೆ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ
- DSR: ಸಾಲು ಅಂತರ 20 ಸೆಂ.ಮೀ.

ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ
- NPK ಶಿಫಾರಸು ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
- ಎಲೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಎಕರೆಗೆ 60:25:25 ಕೆಜಿ (N:P:K)/ ಎಕರೆಗೆ ಗೋಬರವನ್ನುಬಳಸಬೇಕು.
- 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 ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯನ್ನುಅನುಸರಿಸಿ.

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

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ
- DSR ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬೀಜ ಮೊಳಕೆ ಹೊಡೆಯುವ ಮುನ್ನ (ಬಿತ್ತಿದ 48 ಗಂಟೆ ಒಳಗೆ) ಹಾಗೂ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರದ ಕಳೆ ನಾಶಕಗಳನ್ನೂಬಳಸಿ.
  - ಮೊಳಕೆ ಹೊಡೆಯುವ ಮುನ್ನ ಪೆಂಡಿಮಿಥಾಲಿನ್ (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 ಬೆನ್ಸು ಲ್ಫೂರಾನ್ 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 ಕಳೆಯನ್ನುತೆಗೆಯಬೇಕು.

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 ಟ್ರಿಫ್ಲುಮೆಜೋಪೈರಿಮ್ 10 SC @ 0.47 ml/lt
- ಬ್ಲಾಸ್ಟ್/ BLB: ಟೈಸೈಕ್ಲಜೋಲ್ @ 1 g/lt
- ಕವಚ ಕೊಳೆ ರೋಗ: ವಾಲಿಡಾಮೈಸಿನ್ 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% ಕ್ಕಇಳಿಸಿ.

ಸೂಚನೆ:
- ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಹತ್ತಿರದ ಕೆವಿಕೆ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲಕರ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನುನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು

Tamil

நெல் சாகுபடிக்கான நடைமுறைகளின்

தொகுப்பு:

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

விதைப்பு பருவம்:
- கரீப் & ரபி.

நில தயாரிப்பு:
- 2-3 முறை உழுது, பின்னர் தேங்கி நிற்கும் தண் ணீரு டன் 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 கார்ட் ாப் ஹைட்ே ராகுளோரைடு 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 (DSR): 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 நைட்ர ஜனை அடி உரமாக இடவும், மிச்ச ம் 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 வளரச் சியின் போது 2–5 செ.மீ. தேங்கி நிற்கும் நீரைப் பராமரியுங்கள்
- முளைக்கும் போது நீர் தேங்குவதைத் தவிர்க்கவும் DSR.
- தண்ணீரை சேமிக்க பாய்ச்சல்லும் காய்ச்சலும் 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 .: பெண்டிமெத்தலின் (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 தண்ணீரத் 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: குளோரான்ட்ர ானிலிப்ரோல் (18.5% SC அல்லது 0.4% G); SC 60 மிலி / ஏக்கர் ; 4 கிலோ / ஏக்கர்

புகையான்/ பச்சை தத்துப்பூச்சி:
- புப்ரோஃபெசின் @ 0.6 மிலி /லிட்டர தண்ணீர்; பைமெட்ரோசின் 50W G 120 கிராம் / ஏக்கர்; ட்ரைஃப்ளூமெசோபைரிம் 10 SC @ 0.47 மிலி / லிட்ட ர் தண்ணீர்

  பிளாஸ்ட்/ பாக்டீரியா இலைக்கருகல் நோய்: ட்ரைசைக்லசோல் (1 கிராம் / லிடர)
- உறை கருகல் நோய்: வாலிடாமைசின் 3 லிட்ட ர் @ 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.

ISP®

INVENTIVE SEEDS PVT. LTD.

Assamee

ধান খেতি কৰা বাবে ব্যৱহাৰিক নীতি

প্ৰজাতিৰ বাচনি
- পৰিসৰ আৰু জলবায়ুৰ ওপৰত নিৰ্ভৰকৰি হাইব্ৰিড অথবা পৰিসৰৰ পৰা বাচনি কৰক (সেচনযোগ্য, বৰষুণ পৰে, খৰাংৰ পৰা সুৰক্ষা)।

বপন সময়
- খৰিফ আৰু ৰাবী (ব'ৰো)।

মাটি প্ৰস্তুতি
- ২-৩ বাৰ খনন কৰক আৰু ২-৩ বাৰ মাটিত পানী থৈ মট চাৰা কৰক। মাটিত ২-৪ টন ফাৰ্টাইলাইজাৰ / কম্প'ষ্ট প্ৰতি একৰ সন্নিবিষ্ট কৰক শেষ মাটিৰ চাৰাৰ আগতে।

বীজ বিছনি / বপন
- বীজৰ পৰিমাণ: হাইব্ৰিড ধান ৬ কিগ্ৰা/এচাৰ, ডিএছআৰ ৮-১০ কিগ্ৰা/এচাৰ; চয়ন কৰা ধান ১০ কিগ্ৰা/এচাৰ।
- ঠিক সময়ত বপন কৰক, বৰষুণৰ মাচৰ বা খৰাংৰ সময়।
- বীজ বিছনিত কার্টেপ হাইড্ৰ'ক্লৰাইড ৪জি, যোগ কৰক।

সংৰোপণ
- ২০-২৫ দিনৰ চেপা সৰু গছৰ চাৰা।
- প্লাণ্টৰ জনসংখ্যা ৩৩/স্কৰাৰ মিটাৰ ৰখা হ'ব চাৰা মাচৰ সময়ৰ বাবে ১২০ দিনৰ ওপৰত আৰু শীঘ্ৰ পৰিসৰে ৪৫ গছ/স্কৰাৰ মিটাৰ।
- ডিএছআৰ: ৰো স্পেচিং ২০ চেমি।

পুষ্টি পৰিচালনা
- মাটি আৰু মাটিৰ সৰিয়হতা অনুসৰি N:P:K পৰামৰ্শ।
- পাতৰ পুষ্টি চাৰ্ট ব্যৱহাৰ কৰি N:P:K স্তৰ ৬০:২৫:২৫ কিগ্ৰা/এচাৰ বজাই ৰাখিব।
- ১/৩ নাইট্ৰ'জেন মাটিত সন্নিবিষ্ট কৰিব, বাকী ২-৩ ভাগত বিভাজন কৰক।
- ফচফ'ৰাছৰ পূৰ্ণ মাত্ৰা মাটিত সন্নিবিষ্ট কৰক।
- ৫০% পটাছ মাটিত সন্নিবিষ্ট কৰিব আৰু বাচলিত ৫০% ফুলৰ আগতে।
- জিঙ্ক সালফেট: ১০ কিগ্ৰা/এচাৰ (বিশেষকৈ য'ত জিঙ্কৰ অভাৱ)।
- তথ্যৰ বাবে আপোনাৰ স্থানীয় কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ৰ পৰামৰ্শ অনুসৰণ কৰক।

পানী পৰিচালনা
- সক্ৰিয় বৃদ্ধিত ২-৫ চেমি পানী থৈ ৰাখিব।
- বীজাণুৰ সোঁতৰ পৰা পানী সঞ্চিত নকৰিব (ডিএছআৰ)।
- পানী সংৰক্ষণ কৰিবলৈ পৰিবৰ্তন শীল সেচ আৰু মৰু পৰিকল্পনা (AWD) গ্ৰহণ কৰক।
- ধানৰ সাঁত পৰিসৰে, ধানক পুৰাণী পৰিসৰে পুনৰ সেচ আৰু শুকান সময়ত মাটিত পানী নিস্কাশন কৰক।

ঘাস পৰিচালনা
- ডিএছআৰ পৰিস্থিতিত ভাল ঘাস নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে আগতে আৰু পাছত প্ৰয়োজনীয় হাৰবিচাইড প্ৰয়োগ কৰক।
  - •আগে: পেন্ডিমেথালিন (০.৪ কিগ্ৰা আ.ই./এচাৰ)।
  - •পাছত: বিস্পাইৰিবেক-সোডিয়াম (৮-১০ গ্ৰাম আ.ই./এচাৰ)।
- আচলিত ধানৰ ক্ষেত্ৰত অক্সাডিয়াৰজিল ৮০% ৰে.পি. @ ৩৫ গ্ৰাম/এচাৰ অথবা বেঞ্চুলফুৰন মেথিল ০.৬% + পিটিলাচলৰ ৬% জি.আৰ @ ২.৫ কিগ্ৰা/এচাৰ। ২৪ ঘণ্টা পানী জমা হৈ থাকিবলৈ দিয়ক
- হাতৰে ঘাসৰ পৰিষ্কাৰ ২০ আৰু ৪০ দিনৰ পাছত।

পোকা আৰু ৰোগ পৰিচালনা
- ষ্টেম ব'ৰাৰ: ক্লোৰানট্ৰানিলিপ্ৰ'লে (১৮.৫% এসচি অথবা ০.৪% জি); এসচি ৬০ মি.লি./এচাৰ।
- বিপিএইচ/জি এল এইচ: বুপ্ৰ'ফেজিন @ ০.৬ মি.লি./লিটাৰ পানী; পিমেট্ৰ'জিন ৫০ডব্লিউজি ১২০ গ্ৰাম/এচাৰ।
- ব্লাষ্ট/বিএলবি: ট্ৰাইচাইক্লাজ'লে (১ গ্ৰাম/লিটাৰ)।
- শীথ ব্লাইট: ভেলিডামাইচিন ৩ এল @ ২ মি.লি./লিটাৰ।
- শীথ ৰট: প্ৰ'পিক'নাজ'ল @ ২ মি.লি./লিটাৰ।

ফসল সংগ্ৰহ
- ৮০-৮৫% পৰিপক্কতা হোৱা ধান ৰ'পে উঠাই আৰু ক্ষতিৰ পৰা ৰক্ষা কৰক।
- শুকান কৰাৰ সময়ত: সংৰক্ষণৰ পূৰ্বে স্যাচ ১৪% তললৈ কমাওক।

উল্লেখ্য :
- সঠিক ব্যৱস্থাপনা আৰু অনুকূল বতৰ পালে গমৰ ভাল উৎপাদন আশা কৰিব পৰা যায়।
- যিকোনো অসুবিধাৰ বাবে ওচৰৰ KVK, কৃষি বিভাগ বা কৃষি বিজ্ঞানীৰ পৰামৰ্শ লওক।

Hindi

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: बिसपाइरीबैक - 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।

कीट एंव रोग प्रबंधन (I P M)
- 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।

Bengali

ধান চাষের জন্য অনুশীলন প্রস্তুতি

জাত নির্বাচন স্থানীয়:
- পরিবেশ ও জলবায়ুর ভিত্তিতে হাইব্রিড বা স্থানীয় জাত নির্বাচন করুন (সেচভিত্তিক, বৃষ্টিনির্ভর, খরাসহিষ্ণু অঞ্চল অনুযায়ী)।

বপনের ঋতু:
- খরিফ ও রবি (বোরো)

জমি প্রস্তুতি:
- ২–৩ বার চাষ করে ২–৩ বার পানিতে জমিতে হাল করুন। হাল করার আগে প্রতি একরে ২–৪ টন পচা গোবর/কম্পোস্ট মিশিয়ে দিন।
- ৪ বীজতলা/ বপন বীজের হার: হাইব্রিড ধান ৬ কেজি/একর, ডিএসআর (D S R) ৮–১০ কেজি/একর, নির্বাচিত জাত ১০ কেজি/একর।
- সঠিক সময়ে (ভেজা ও শুকনো মৌসুমে) বপন করুন।
- চারা বেডে কারট্যাপ হাইড্রোক্লোরাইড ৪ জি প্রয়োগ করুন।

রোপণ:
- ২০–২৫ দিনের চারা রোপণ করুন।
- ১২০ দিনের বেশি সময় লাগা জাতের জন্য প্রতি বর্গমিটারে ৩৩টি গাছ রাখুন এবং কম সময়ের জাতের জন্য ৪৫টি গাছ রাখুন।
- DSR: সারি দূরত্ব ২০ সেমি।

পুষ্টি ব্যবস্থাপনা:
- মাটির গুণমান অনুসারে NPK প্রয়োগ করুন।
- পাতার পুষ্টি চার্ট অনুযায়ী প্রতি একরে ৬০:২৫:২৫ কেজি NPK বজায় রাখুন।
- নাইট্রোজেনের ১/৩ অংশ বেসাল হিসেবে, বাকিটা ২–৩ ভাগে ভাগ করে প্রয়োগ করুন।
- ফসফরাস পুরোটা বেসাল হিসেবে দিন।
- পটাশের ৫০% বেসাল হিসেবে ও বাকিটা ফুল আসার আগে দিন।
- জিংক সালফেট: ১০ কেজি/একর (বিশেষ করে জিংক-স্বল্প মাটিতে)।
- সঠিক ডোজের জন্য স্থানীয় কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের নির্দেশনা অনুসরণ করুন।

পানি ব্যবস্থাপনা:
- গাছের সক্রিয় বৃদ্ধির সময় ২–৫ সেমি জলস্থায়ী অবস্থায় রাখুন।
- DSR-এর সময় অঙ্কুরোদ্গম কালে জলাবদ্ধতা এড়িয়ে চলুন।
- পানির সংরক্ষণের জন্য বিকল্প শুকনো-ভেজা (AWD) পদ্ধতি অনুসরণ করুন।
- দানা শক্ত হওয়ার সময় পানি পুরোপুরি নিষ্কাশন করুন।

আগাছা ব্যবস্থাপনা
DSR-এর জন্য আগাম এবং পরবর্তী আগাছা নাশক প্রয়োগ করুন:
- •আগাম: পেনডিমেথালিন ০.৪ কেজি সক্রিয় উপাদান/একর
- •পরবর্তী: বিস্পাইরিব্যাক-সোডিয়াম ৮–১০ গ্রাম সক্রিয় উপাদান/একর

রোপণকৃত ধানের জন্য:
- অক্সাডিয়ারজিল ৮০% WP @ ৩৫ গ্রাম/একর
- বা বেনসালফিউরন মিথাইল ০.৬% + প্রিটিলাক্লোর ৬% GR @ ২.৫ কেজি/একর (রোপণের ৩–৪ দিন পর)
- রোপণের পর ২৪ ঘণ্টা পানিতে রাখুন।
- হাতে আগাছা পরিষ্কার করুন: ২০ ও ৪০ দিন পর।

পোকা ও রোগ দমন:
সমন্বিত কীটনাশক ব্যবস্থাপনা (IPM) অনুসরণ করুন:
- স্টেম বোরার: ক্লোরানট্রানিলিপ্রোল ১৮.৫% SC ৬০ মিলি/একর বা ০.৪% G ৪ কেজি/একর
- BPH/GLH: বুপ্রোফেজিন ০.৬ মিলি/লিটার, পিমেট্রোজিন ৫০ WG ১২০ গ্রাম/একর, ট্রিফ্লুমেজোপিরিম ১০ SC @ ০.৪৭ মিলি/লিটার
- ব্লাস্ট/BLB: ট্রাইসাইক্লাজোল ১ গ্রাম/লিটার
- শীথ ব্লাইট: ভ্যালিডামাইসিন ৩ এল @ ২ মিলি/লিটার
- শীথ রট: প্রোপিকোনাজল ২ মিলি/লিটার

•ফসল সংগ্রহ
- যখন শস্যের ৮০–৮৫% হলুদ ও শক্ত হয়, তখন কেটে ফেলুন।
- সংরক্ষণের আগে আর্দ্রতা ১৪%-এর নিচে নামিয়ে আনুন।

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

ଚାଷ ପାଇଁ ଯତ୍ନ

ବିବିଧତା ଚୟନ ପରିସଂସ୍ଥା
- ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ଉପରେ ଆଧାରିତ ହାଇବ୍ରିଡ୍ କିମ୍ବା ଉନ୍ନତ କିସମ ବାଛନ୍ତୁ (ଜଳସେଚିତ, ବର୍ଷା-ପ୍ରାଧାନ୍ୟ, ମରୁଡ଼ି-ସହନସିଲ)

ବୁଣିବା ଋତୁ
- ଖରିଫ ଏବଂ ରବି (ବୋରୋ)

ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି
- 2-3 ଥର ହଳ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତା'ପରେ ପାଣି ଜମି (2-3 ଥର) ପାଣି ଦିଅନ୍ତୁ । ପ୍ରତି ଏକର ପାଇଁ 2-4 ଟନ୍ FYM/କମ୍ପୋଷ୍ଟ ମିଶାନ୍ତୁ ।

ବିହନ ତଳି / ବୁଣା
- ବିହନ ହାର: ହାଇବ୍ରିଡ୍ ଧାନ 6 କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର, DSR 8-10 କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର; ଉନ୍ନତ ଧାନ 10 କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର ।
- ବିହନ ତଳିରେ କାର୍ଟାପ୍ ହାଇଡ୍ରୋକ୍ଲୋରାଇଡ୍ 4G ଦିଅନ୍ତୁ ।

ପ୍ରତିରୋପଣ
- 20-25 ଦିନ ପୁରୁଣା ଚାରା ପ୍ରତିରୋପଣ କରନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଅବଧି 120 ଦିନରୁ ଅଧିକପାଇଁ ପ୍ରତି ବର୍ଗମିଟର ଗଛ ସଂଖ୍ୟା 33 ଏବଂ ମଧ୍ୟମ ଏବଂ ଅତି ଛୋଟ ଅବଧି ପାଇଁ ଅଧିକ 45 ଗଛ / ବର୍ଗମିଟରରେ ରଖନ୍ତୁ ।
- DSR: ଧାଡି ବ୍ୟବଧାନ 20 ସେମି ।

ପୁଷ୍ଟିକର ପରିଚାଳନା
- NPK ସ୍ପପରିଶ ମାଟିର ପ୍ରକାର ଏବଂ ମାଟିଉର୍ବରତା ସ୍ଥିତି ଉପରେ ଆଧାରିତ ।
- NPK ସ୍ତର 60:25:25 କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର ବଜାୟ ରଖିବାପାଇଁ ପତ୍ର ପୁଷ୍ଟିସାର ଚାର୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ମୂଳ ସାର ଭାବରେ 1/3 ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ, 2-3 ଭାଗରେ ଅବଶିଷ୍ଟ ସାର ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଫସଫରସ୍ ମାତ୍ରା ମୂଳସାର ଭାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- 50% ପଟାସ ମୂଳସାର ଭାବରେ ଏବଂ ବାକି 50% ଫୁଲ ଫୁଟିବା ପୂର୍ବରୁ।
- ଜିଙ୍କ ସଲଫେଟ୍: 10 କଇଲୋଗ୍ରାମ୍/ଏକର (ବିଶ୍ଳେଷକରି ଜିଙ୍କ ଅଭାବୀ ମାଟିରେ) ।
- ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ସାର ଡୋଜ୍ ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କର ସମ୍ପୃକ୍ତ SAU ରୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।

ଜଳ ପରିଚାଳନା
- ସକ୍ରିୟ ବୃଦ୍ଧି ସମୟରେ 2-5 ସେମି ପାଣି ସ୍ଥିର ରଖନ୍ତୁ ।
- ଅଙ୍କୁରିତ ହେବା ସମୟରେ ପାଣି ସ୍ଥିର ରହିବାକୁ ଏଡାନ୍ତୁ (DSR)
- ଜଳ ସଂରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ବିକଳ୍ପ ଓଦା ଏବଂ ଶୁଖିଲା (AWD) ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
- ସମାନ ପରିପକ୍ୱତା ପାଇଁ ଶସ୍ୟ କଟା ପୂର୍ବରୁ ପାଣି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣନିଷ୍କାସନ କରନ୍ତୁ ।

ଘାସ ପରିଚାଳନା
ଉତ୍ତମ ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଫ୍ଲେ-ଉଦ୍ଭବ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଘାସନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ DSR ପଦ୍ଧତିରେ
- •ପୂର୍ବ-ଉଦ୍ଭବ: ପେଣ୍ଡିମେଥାଲିନ୍ (0.4 କିଲୋଗ୍ରାମ a.i./ac)
- •ପର ଉଦ୍ଭବ : ବିସପିରିବାକ୍-ସୋଡିୟମ୍ (8-10 ଗ୍ରାମ a.i/ac)

ପ୍ରତିରୋପଣ କରାଯାଇଥିବା ଧାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ, ଅକ୍ସାଡିଆର୍ଜିଲ୍80% WP @ 35 ଗ୍ରାମ/ ଏକର କିମ୍ବା ବେନସଲଫ୍ୟୁରନ୍ ମିଥାଇଲ୍ 0.6% + ପ୍ରେଟିଲାକ୍ଲୋର୍ 6% GR @ 2.5 Kg/ac ଦିଅନ୍ତୁ । 24 ଘଣ୍ଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଣିରେ ଠିଆ ହେବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ।

ହାତରେ ଘାସ ବାଛିବା: ପ୍ରତିରୋପଣ ପରେ 20 ଏବଂ 40 ଦିନରେ ଦୁଇଥର ।

ରୋଗ ଏବଂ କୀଟପତଙ୍ଗ ପରିଚାଳନା
IPM (ସମଗ୍ର କୀଟ ପରିଚାଳନା) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- କାଣ୍ଡ ବିନ୍ଧାକାରୀ: କ୍ଲୋରାଣ୍ଟ୍ରାନିଲିପ୍ରୋଲ୍ (18.5% SC କିମ୍ବା 0.4% G); SC 60 ml/ac; 4 Kg/ac
- BPH/GLH: ବୁପ୍ରୋଫେଜିନ୍ @ 0.6 ml/ଲିଟର ପାଣି; ପାଇମେଟ୍ରୋଜିନ୍ 50 WG 120 g/ac; ଟ୍ରାଇଫ୍ଲୁମେଜୋପାଇରିମ୍ 10 SC @ 0.47 ml/lt
- ବ୍ଲାଷ୍ଟ/BLB: ଟ୍ରାଇସାଇକ୍ଲାଜୋଲ (1 g/lt)
- ସିଥ୍ ବ୍ଲାଇଟ୍: ଭାଲିଡାମାଇସିନ୍ 3 L @ 2 ml/lt
- ସିଥ୍ ରଟ୍ : ପ୍ରୋପିକୋନାଜୋଲ୍ @ 2 ml/lt

ଅମଳ
- ଶସ୍ୟ 80-85% ପରିପକ୍ୱ (ହଳଦିଆ ଏବଂ କଠିନ ହେଲେ ଅମଳ କରନ୍ତୁ ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଶସ୍ୟ ଭାଙ୍ଗିବା କ୍ଷତିକୁ ଏଡାଇବା ପାଇଁ
- ଶୁଖୁଆ: ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଆର୍ଦ୍ରତା <14% କୁ ହ୍ରାସ 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 ।

ISP® INVENTIVE SEEDS PVT. LTD.