English

Package of Practices for Kaveri Wheat Cultivation

Area Suitability:

Wheat is suitable for Rabi seasons in different State of India

Land Preparation:

The crop needs a seed bed that is clean, well-pulverized, fine and wet. If the wheat farm has less moisture than is necessary for this sort of tilth, pre-sowing irrigation should be provided. When working in an irrigated ecology, the first ploughing should be done with a soil-turning plough, and later three to four harrowing followed by planking. In rain fed regions, disc harrowing should be done after each productive rainfall during the monsoon and planking should always come after each harrowing to prevent clod development and moisture loss.

Sowing Time:

The optimum wheat planting time ranges between 25th September to 15th of January.

Seed rate and Spacing:

Wheat seeds should be sown in lines at a spacing of 22.5 cm with an optimum seed rate of 40 Kg/ac. If sown late a seed rate of 50 to 56 Kg/ac is recommended.

Irrigation Schedule:

Wheat crop needs 300 to 400 mm of irrigation water. At critical periods, the crop is extremely vulnerable to water stress. The most critical stages for irrigation in wheat crop are Crown Root Initiation stage, Jointing, Heading and Milking Stage.

Manures and Fertilizers:

To avoid unnecessary fertilizer application and boost profitability in wheat farm, the fertilizer should be administered based on the results of a soil test. Application of N, P and K at rates 48:24:24 Kg/ac is recommended in irrigated environments. Apply half of the Nitrogen and complete Phosphorous and Potash as a basal dosage and the remaining half of the Nitrogen during the first irrigation at 30 to 45 days after sowing.

For effective fertilizer doses follow the guideline from your respective SAU.

Crop Protection (Pests and Diseases)

Aphids: Apply Fipronil 40% + Imidacloprid 40% WG @ 0.2 to 0.6 g/lt water.

Termites: Apply Chlorpyrifos 50% + Cypermethrin 5% EC @ 400 ml/ac.

Shoot Fly: Apply Imidacloprid 30.5% SL @ 0.3 ml/lt of water.

Black or Stem rust: Apply Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% SC @ the rate of 1 ml/lt of water or Azoxystrobin 8.3%+ Mancozeb 66.7% WG @ the rate of 600 g/ac.

Yellow rust: After disease symptoms appear apply Propiconazole 25%EC @ 2 ml/lit of water.

Karnal bunt: Apply Fluopyram 17.7%+ Tebuconazole 17.7% SC @ the rate of 1 ml/lt of water.

Loose smut: Apply Kasugamycin 5% + Copper Oxychloride 45% WP @ 2 g/lt of water.

Harvesting and Threshing

Crop has to be harvested using sickles when the crop turns completely yellow and left in the field to dry. Further, the grains are separated from the ear by threshing which is followed by winnowing and packing.

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 గోధుమ సాగులో మెలకువలు - యాజమాన్య పద్ధతులు

విస్తీర్ణం అనుకూలత:

- రబీ సీజన్ లో గోధుమ సాగుకు భారతదేశంలోని వివిధ రాష్ట్రాలు అనుకూలంగా ఉంటాయి.

నేల తయారీ :

- గోధుమ సాగుకు బాగా దున్నిన మెత్తని నేలలు అవసరం. నేలలో తేమ సరిపడినంత వుండేటట్లు చూసుకోవాలి. నేలను ముందుగా plough (ప్లౌ) తో దున్నుకోవాలి. తరువాత గొర్రుతో 2-3 సార్లు బాగా దున్నుకోవాలి. తరువాత నేలను పలక వేసి చదును చేసు కోవాలి.

విత్తు సమయం :

- సెప్టెంబర్ 25 నుండి జనవరి 15 లోగా విత్తుకోవాలి

విత్తన మోతాదు మరియు విత్తే పద్ధతి :

- ఎకరాకు 40 కె.జి. విత్తనాలు అవసరం.
- గోధుమలు 9-10 అంగుళాల ఎడమ వరుసలలో విత్తనాలు వేసుకోవాలి. ఆలస్యంగా వేసుకుంటే 50-56 Kg ల విత్తనం అవసరం అవుతుంది.

నీటిపారుదల :

- గోధుమ పంట కాలంలో 300-400 మి.లీ నీరు అవసరం వుంటుంది. పంట ముఖ్యమైన దశలలో నీటి యెద్దడి లేకుండా చూసుకోవాలి. ముఖ్యంగా కణితి వేరు దశ (Crown root initiation), కణితులు ఏర్పడే దశ, కంకి ఏర్పడే దశ, గింజ పాలు పోసుకునే దశలలో నీటి యెద్దడి లేకుండా చూసుకోవాలి.

ఎరువులు :

- గోధుమలో అధిక దిగుబడి కొరకు మట్టి నమూనా పరీక్షల ఫలితాలను అనుసరించి, ఎరువుల యాజమాన్యం పాటించాలి. ఎకరాకు 48:24:24 Kg ల నత్రజని పాస్పరస్ - పొటాష్ ఎరువులు అవసరం. మొదటి దుక్కిలో మొత్తం పాస్పరస్, పొటాష్ ఎరువును వేసుకోవాలి, మొత్తం నత్రజని ఎరువులో సగభాగం మొదటి దుక్కిలో మరియు మిగతా సగం మొదటి తడి (30-35 రోజులు) లో వేసుకోవాలి.

చీడపీడలు మరియు తెగుళ్ళ యాజమాన్యం:

- పేనుబంక (Aphids): Fipronil 40% + Imidacloprid 40% WG ఒక లీటర్ నీటికి 0.2 -0.6 గ్రా కలిపి పిచికారీ చేయాలి.
- చెదపురుగులు (Termites): Chlorpyriphos 50% + Cypermethrin 5% మందును పిచికారీ చేయాలి (2 గ్రా. 1 లీటర్ నీటికి)
- మొవ్వు ఈగ (Shoot fly): Imidacloprid 30.5%SL మందు 0.3 మి.లీ ఒక లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి.
- నల్ల తుప్పు తెగులు : Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% SC మందు 1 మి.లీ. 1 లీటరు నీటికి లేదా Azoxystrobin 8.3% + Mancozeb 66.7 WG మందు ఎకరాకు 600 గ్రాములు పిచికారీ చేయాలి.
- పసుపు మచ్చ (Yellow rust) : వ్యాధి గుర్తించిన తర్వాత, ప్రొపికోనజోల్ 25% EC @ 2 మి.లీ/లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి.
- కర్నల్ బంట్ తెగులు : Fluopyram 17.7% + Tebuconazole 45%. WP 2 గ్రా. ఒక లీటరునీటికి.
- మానిపండు తెగులు (Loose must): Kasugamycin 5% + Copper oxychloride 45% WP మందు 2 గ్రా. ఒక లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి.

పంట కోత - పంట నూర్పిడి:

- పంట పరిపక్వ దశకు వచ్చిన తరువాత కొడవలితో పంటను కోసి, పంటను బాగా ఎండ బెట్టాలి. తరువాత, కట్టెతో కొట్టి గోధుమ పంటను నూర్చుకోవాలి.

గమనిక :

- సరైన పంట యాజమాన్యం కొరకు మీ దగ్గరలో ఉన్న KVK లేదా వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాన్ని గాని, వ్యవసాయ విస్తరణ అధికారిని సంప్రదించండి.
- సరైన యాజమాన్య పద్ధతులు పాటిస్తే గోధుమలో అధికదిగుబడి ని పొందవచ్చు.

Kannada

ಕಾವೇರಿ ಗೋಧಿ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ಬೆಳೆ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ತತೆ:

- ಗೋಧಿಯನ್ನು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಾಲಾಗುತ್ತದೆ

ಬಿತ್ತನೆಪೂರ್ವ ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ:

- ಒಂದು ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ (೨೫-೩೦ ಸೆಂ.ಮೀ) ಮತ್ತು ನಂತರ ೨-೩ ಕುಂಟೆ ಅಥವಾ ರೋಟಾವೇಟರ್ ಹೊಡೆದು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹದಗೊಳಿಸಬೇಕು.

ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ:

- ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ೨೫ ರಿಂದ ಜನವರಿ ೧೫ ವರೆಗೆ.

ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಅಂತರ:

- ಗೋಧಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ೨೨.೫ ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು, ಎಕರೆಗೆ ೪೦ ಕೆಜಿ ಸೂಕ್ತ ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣದೊಂದಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತಿದರೆ ಎಕರೆಗೆ ೫೦ ರಿಂದ ೫೬ ಕೆಜಿ ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ನೀರಾವರಿ:

- ಗೋಧಿ ಬೆಳೆಗೆ ೩೦೦-೪೦೦ ಮಿ ಮೀ ನೀರು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ತುಂಬಾ ಮುಖ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ : ಕ್ರೌನ್ ರೂಟ್ ಇನಿಶಿಯೇಶನ್ ಹಂತದಲ್ಲಿ, ಗಿಣ್ಣುಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ, ತೆನೆ ಬಿಡುವ / ಹೂವಾಡುವಿಕೆ ಹಂತ, ಕಾಳು ಹಾಲು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಹಂತ

ಸಾವಯವ ರಸಾಯನ ಗೊಬ್ಬರ:

- ಅನಗತ್ಯ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ನೀರಾವರಿ ಗೋಧಿಗೆ, ಎಕರೆಗೆ ೪೮:೨೪:೨೪ ಕೆಜಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ಸಂಪೂರ್ಣ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಅನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯ ೩೫-೪೫ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ನೀರಾವರಿಯೊಂದಿಗೆ ಮೇಲಿನ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಹಾಕಬೇಕು.
- ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣಗಳಿಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.

ಸಸ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ (ಕೀಟ ಹಾಗೂ ರೋಗ)

- ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ: ಕಸುಗಾಮೈಸಿನ್ ೫% + ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ೪೫% WP ಅನ್ನು ೨ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ತುಕ್ಕುರೋಗ: ರೋಗದ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಅಂದರೆ ಡೈಫೇನ್ M೪೫, ಡೈಫೇನ್ Z-೭೮ @ ೨.೫ ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರು ಅಥವಾ ಪ್ರೋಪಿಕೊನಾಜೋಲ್ /ಹೆಕ್ಸಾಕೊನಾಜೋಲ್ @ ೧.೫ ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ ೮.೩% + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ೬೬.೭% WG @ ೨ ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಅಥವಾ ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್ ೧೮.೨% + ಡೈಫೆನೊಕೊನಜೋಲ್ ೧೧.೪% SC ಅನ್ನು ೧ ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

కీటగుళు మత్తు అవుగుళ నియంత్రణ:

- జిగిహుళు: ఫిప్రోనిల్ ೪೦% + ఇమిడాక్లోప్రిడ్ ೪೦% WG అన్ను ೦.೨ రింద ೦.೬ గ్రాం ప్రతి లీటర్ నీరినల్లి బెరేసి సింపడిసబేకు.
- గిద్దలుగళు: క్లోర్పిరిఫోస్ ೫೦% + సైపర్మెథ్రిన్ ೫% EC అన్ను ೪೦೦ మిలి/లీటర్ నీరినల్లి బేరేసి సింపడిసి.
- సుళినొణ: ఇమిడాక్లోప్రిడ్ ೩೦.೫% SL అన్ను ೦.೩ మిలి/లీటర్ నీరినల్లి బేరేసి సింపడిసి.
- కప్పు అథవా కాండద తుక్కురోగ: అజోక్సిస్ట్రోబిన్ ೧೮.೨% + డైఫెనొకొనజోల్ ೧೧.೪% SC అన్ను ೧ మిలి/లీటర్ నీరినల్లి అథవా అజోక్సిస్ట్రోబిన్ ೮.೩% + మ్యాంకోజెబ్ ೬೬.೭% WG అన్ను ೬೦೦ గ్రాం ప్రతి లీటర్ నీరినల్లి బేరేసి సింపడిసి.
- హళది తుక్కురోగ: రోగ కండుబంద నంతర ప్రొపికొనజోల్ ೨೫% EC @ ೨ మిలి/లీటర్ నీరినల్లి బేరేసి సింపడిసి.
- కర్నాల్ బంట్: ఫ్లూపైరామ్ ೧೭.೭% + టేబుకొనజోల్ ೧೭.೭% SC అన్ను ೧ మిలి ప్రతి లీటర్ నీరినల్లి బేరేసి సింపడిసి.
- కాడిగే రోగ: కసుగమైసిన్ ೫% + కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ ೪೫% WP అన్ను @ ೨ గ్రాం ప్రతి లీటర నీరిన బేరేసి సింపడిసి.

కొయ్లు మత్తు ఒక్కణి:

- బేళె సంపూర్ణవాగి హళది బణ్ణక్కె తిరుగిదాగ కుడగోలు బళసి కొయ్లు మాడబేకు మత్తు ఒణగలు హోలదల్లి బిడబేకు. ఇదల్లదే, ధాన్యగళన్ను ఒక్కణి మాడువ మూలక తేనెయింద బేర్పడిసలాగుత్తదే, నంతర తూరువుదు మత్తు ప్యాకింగ్ మాడలాగుత్తదే.

గమనిసి:

- సూక్ష్త క్రమగళన్ను తేగెదుకొళ్ళలు హత్తిరద KVK అథవా కృషి విభాగ అథవా కృషి విశ్వవిద్యాలయద విజ్ఞానిగళన్ను సంపర్కిసలు సూచిసలాగిదే.
- సూక్ష్త నిర్వహణే మత్తు అనుకూలకర హవామాన పరిస్థితిగళల్లి ఉత్తమ ఇళువరియన్ను నిరిక్షిసబహుదు.

Tamil

காவேரி கோதுமை சாகுபடிக்கான நடைமுறைகளின் தொகுப்பு:

ஏற்றப்பகுதி:

- கோதுமை இந்தியாவின் பல்வேறு மாநிலங்களில் ரபி பருவங்களுக்கு ஏற்றது.

நில தயாரிப்பு:

- பயிருக்கு சுத்தமான, நன்கு பொடியாக்கப்பட்ட, நன்றாக மற்றும் ஈரமான விதை படுக்கை தேவை. தேவையானதை விட குறைவான ஈரப்பதம் இருந்தால், விதைப்பதற்கு முன் நீர்ப்பாசனம் வழங்கப்பட வேண்டும். நீர்ப்பாசன சூழலில் முதல் உழவு மண் திருப்பு கலப்பை மூலம் செய்யப்பட வேண்டும், பின்னர் மூன்று முதல் நான்கு முறை உழவு செய்து பின்னர் பலகைகளை பயன்படுத்தி சமன் செய்யப்பட வேண்டும். மழை பெய்யும் பகுதிகளில், பருவமழையின் போது ஒவ்வொரு மழைக்குப் பிறகும் சட்டி கலப்பை மூலம் உழவு செய்யப்பட வேண்டும். மேலும் மண் கட்டிகள் , ஈரப்பத இழப்பைத் தடுக்க ஒவ்வொரு முறை உழவு செய்து பின்னர் பலகைகளை பயன்படுத்தி சமன் செய்யப்பட வேண்டும்.

விதைப்பு நேரம்:

- உகந்த கோதுமை நடவு நேரம் செப்டம்பர் 25 முதல் ஜனவரி 15 வரை இருக்கும்.

விதை விகிதம் மற்றும் இடைவெளி:

- கோதுமை விதைகளை வரிசையாக 22.5 செ.மீ இடைவெளியில் விதைக்க வேண்டும், உகந்த விதை விகிதம் ஏக்கருக்கு 40 கிலோ. தாமதமாக விதைத்தால், ஏக்கருக்கு 50 முதல் 56 கிலோ விதை பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

நீர்ப்பாசன அட்டவணை:

- கோதுமை பயிருக்கு 300 முதல் 400 மிமீ நீர்ப்பாசன நீர் தேவைப்படுகிறது. முக்கியமான காலங்களில், நீர் போதுமானதாக இல்லை ஏனில் பயிர் மிகவும் பாதிக்கப்படும். கோதுமை பயிரில் நீர்ப்பாசனத்திற்கான மிக முக்கியமான கட்டங்கள் - சல்லி வேர் துவக்க நிலை, தூர் பிடிக்கும் நேரம், பூக்கும் நேரம் மற்றும் பால் ஏறும் நிலை

எரு மற்றும் உரங்கள்:

- கோதுமை பண்ணையில் தேவையற்ற உர பயன்பாட்டைத் தவிர்க்கவும். லாபத்தை அதிகரிக்க, மண் பரிசோதனையின் முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரத்தை நிர்வகிக்க வேண்டும். நீர்ப்பாசன சூழல்களில் 48:24:24 கிலோ/ஏக்கர் என்ற விகிதத்தில் நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ்
- மற்றும் பொட்டாசியம் பயன்படுத்த பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. அடி உரமாக பாதி அளவு நைட்ரஜனை மற்றும் முழு அளவு பாஸ்பரஸ் மற்றும் பொட்டாசியம் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும். மீதமுள்ள பாதி நைட்ரஜனை நடவு செய்த 30 முதல் 45 நாட்களில் முதல் நீர்ப்பாசனத்தின் போது பயன்படுத்தவும்.
- .பயனுள்ள உர அளவுகளுக்கு, உங்கள் தொடர்புடைய மாநில வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வழிகாட்டுதலைப் பின்பற்றவும்.

பயிர் பாதுகாப்பு (பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள்):

- அசுவினிகள்: 0.2 முதல் 0.6 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீரில் ஃபிப்ரோனில் 40% + இமிடாக்ளோபிரிட் 40% W G பயன்படுத்தவும்.
- கரையான்கள்: குளோர்பைரிபாஸ் 50% + சைபர்மெத்ரின் 5% EC ஐ 400 மிலி/ ஏக்கர் என்ற அளவில் பயன்படுத்தவும்.
- குருத்து ஈ: 0.3 மிலி/லிட்டர் தண்ணீரில் இமிடாக்ளோபிரிட் 30.5% SL ஐப் பயன்படுத்தவும்.
- கருப்பு அல்லது தண்டு துரு: அசாக்ஸிஸ்ட்ரோபின் 18.2%+ டைஃபெனோகோனசோல் 11.4% S C ஐ 1 மிலி/லிட்டர் தண்ணீரில் அல்லது அசாக்ஸிஸ்ட்ரோபின் 8.3%+ மேன்கோசெப் 66.7% W G ஐ 600 கிராம்/ ஏக்கர் என்ற அளவில் பயன்படுத்தவும்.
- மஞ்சள் துரு: நோய் அறிகுறிகள் தோன்றிய பிறகு புரோபிகோனசோல் 25% EC 2 மிலி/லிட்டர் தண்ணீரில் பயன்படுத்தவும்.
- கர்னல் பன்ட்: ஃப்ளூபிராம் 17.7% + டெபுகோனசோல் 17.7% SC ஐ 1 மிலி/லிட்டர் தண்ணீரில் பயன்படுத்தவும்.
- கோதுமை உதிரிக்கரிப்பூட்டை: கசுகமைசின் 5% + காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு 45% W P 2 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்.

அறுவடை மற்றும் கதிரடித்தல்:

- பயிர் முற்றிலும் மஞ்சள் நிறமாக மாறும்போது போது கதிர் அரிவாள்களைப் பயன்படுத்தி அறுவடை செய்து வயலில் உலர விடவேண்டும். மேலும், தானியங்கள் கதிரடிப்பதன் மூலம் கதிரிலிருந்து பிரிக்கப்படுகின்றன. அதைத் தொடர்ந்து தூற்றுதல் மற்றும் மூட்டை பிடிக்கப்படுகிறது.

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 गेहूं की खेती के लिए पद्धति

गेहूं फ़सल के लिए उपयुक्त क्षेत्र:

- गेहूं भारत के विभिन्न राज्यों में रबी मौसम के लिए उपयुक्त है।

खेत की तैयारी:

- फसल के लिए एक साफ, अच्छी तरह से भुरभुरी , बारीक और नमी युक्त मिट्टी की आवश्यकता होती है। यदि गेहूं के खेत में बुआई के लिए आवश्यक नमी नहीं है, तो बुवाई-पूर्व सिंचाई प्रदान की जानी चाहिए। सिंचित क्षेत्र में , पहली जुताई मिट्टी पलटने वाले हल से करनी चाहिए, और उसके बाद तीन से चार बार हैरो से जुताई के बाद पाटा लगाना चाहिए। वर्षा आधारित क्षेत्रों में, मानसून के दौरान प्रत्येक बरसात के बाद डिस्क हैरो से जुताई करनी चाहिए और ढेलेदार मिट्टी बनने और नमी की हानि को रोकने के लिए प्रत्येक हैरोइंग के बाद पाटा लगाना चाहिए।

बुवाई का समय:

- गेहूं की बुवाई का सर्वोत्तम समय 25 सितम्बर से 15 जनवरी के बीच का होता है।

बीजदर और अंतर:

- गेहूं के बीजों को 22.5 सेमी की दूरी पर पंक्तियों में बोना चाहिए, और सर्वोत्तम बीज दर 40 किलोग्राम/एकड़ होनी चाहिए। यदि देर से बोया जाए, तो 50 से 56 किलोग्राम/एकड़ बीज दर की सिफारिश की जाती है।

सिंचाई समय-सारिणी:

- गेहूँ की फसल को 300 से 400 मिमी सिंचाई जल की आवश्यकता होती है। महत्वपूर्ण अवधियों में, फसल जल संकट के प्रति अत्यधिक संवेदनशील होती है। गेहूँ की फसल में सिंचाई के लिए सबसे महत्वपूर्ण चरण
  - पहली सिंचाई शीर्ष जड़ प्रवर्तन अवस्था (CRI STAGE) अर्थात बुआई के 20 दिन बाद सिंचाई करनी चाहिए।
  - दूसरी सिंचाई गांठ बनने की अवस्था
  - तीसरी सिंचाई बाली निकलने की अवस्था
  - चौथी सिंचाई दुग्ध बनने की अवस्था

खाद और उर्वरक:

- अनावश्यक उर्वरक प्रयोग से बचने और गेहूँ की खेती में लाभ बढ़ाने के लिए, उर्वरक का प्रयोग मृदा परीक्षण के परिणामों के आधार पर किया जाना चाहिए। सिंचित क्षेत्रों में नाइट्रोजन, फास्फोरस और पोटाश का 48:24:24 किलोग्राम/एकड़ की दर से प्रयोग करने की सलाह दी जाती है। फास्फोरस और पोटाश की पूरी मात्रा नाइट्रोजन की आधी मात्रा मूल खुराक के रूप में और शेष नाइट्रोजन की आधी मात्रा गेहूं की बुवाई के 30 से 45 दिन बाद पहली सिंचाई के बाद डालें।

प्रभावी उर्वरक खुराक के लिए अपने संबंधित कृषि विश्वविद्यालय (SAU) के दिशानिर्देशों का पालन करें।

फसल सुरक्षा (कीट एवं रोग):

- एफिड्स: फिप्रोनिल 40% + इमिडाक्लोप्रिड 40% डब्ल्यूजी 0.2 से 0.6 ग्राम/लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें
- दीमक: क्लोरपाइरीफॉस 50% + साइपरमेथ्रिन 5% ईसी 400 मिली/एकड़ इस्तेमाल करें
- शूटफ्लाई : इमिडाक्लोप्रिड 30.5% एसएल 0.3 मिली/लीटर पानी में डालें।
- काला या तना रस्ट: एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 18.2% + डाइफेनोकोनाज़ोल 11.4% एससी 1 मिली/लीटर पानी की दर से या एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 8.3% + मैन्कोज़ेब 66.7% डब्ल्यूजी 600 ग्राम/एकड़ की दर से डालें।
- पीला रतुआ: रोग के लक्षण दिखाई देने पर प्रोपिकोनाज़ोल 25%ई.सी. 2 मिली/लीटर पानी की दर से डालें।
- करनाल बंट: फ्लुओपाइरम 17.7%+ टेबुकोनाज़ोल 17.7% एससी 1 मिली/लीटर पानी की दर से छिड़काव करें।
- लूज़ स्मट: कासुगामाइसिन 5% + कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 45% डब्ल्यूपी 2 ग्राम/लीटर पानी की दर से छिड़काव करें।

कटाई और थ्रेसिंग:

- जब फसल पूरी तरह पीली पड़ जाए, तो उसे दरांती से काटकर खेत में सूखने के लिए छोड़ देना चाहिए। इसके बाद, मड़ाई करके दानों को बालियों से अलग किया जाता है, जिसके बाद फटककर पैकिंग की जाती है।

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 गहू पिक व्यवस्थपन पद्धती

योग्य क्षेत्र:

- भारतातील वेगवेगळ्या राज्यांमध्ये रब्बी हंगामासाठी गहू योग्य आहे

.जमीन तयार करणे:

- बियाणे पेरण्या पिकाला स्वच्छ, चांगले कुळलेले, बारीक आणि ओले वाफे आवश्यक असतात. जर गव्हाच्या शेतात या प्रकारच्या मशागतीसाठी आवश्यकतेपेक्षा कमी ओलावा असेल तर पेरणीपूर्वी पाणी द्यावे. सिंचनाच्या परिस्थितीत काम करताना, पहिली नांगरणी माती वळवणाऱ्या नांगराने करावी आणि नंतर तीन ते चार पाळी करावी आणि त्यानंतर प्लँकिंग करावे. पावसाळ्यात प्रत्येक उत्पादक पावसानंतर पलटीफाळ नांगराणे नांगरणी करावी आणि गठ्ठ्या वाढू नयेत आणि ओलावा कमी होऊ नये म्हणून प्रत्येक नांगरणी नंतर पाळी करावे.

पेरणीची वेळ:

- गहू लागवडीचा इष्टतम वेळ २५ सप्टेंबर ते १५ जानेवारी दरम्यान असतो.

बियाण्याचा दर आणि अंतर:

- गव्हाचे बियाणे २२.५ सेमी अंतरावर ओळींमध्ये पेरावे आणि इष्टतम बियाणे दर ४० किलो/एकर असावा. जर उशिरा पेरणी केली तर ५० ते ५६ किलो/एकर बियाणे दराची शिफारस केली जाते.

सिंचन वेळापत्रक:

- गहू पिकाला ३०० ते ४०० मिमी सिंचन पाण्याची आवश्यकता असते. महत्त्वाच्या काळात, पिकाला पाण्याचा ताण अत्यंत संवेदनशील असतो. गहू पिकात सिंचनासाठी सर्वात महत्त्वाचे टप्पे म्हणजे क्राउन रूट इनिशिएशन अवस्था, जॉइंटिंग अवस्था, ओम्बी निघन्याची अवस्था, दुधाळ अवस्था.

खते:

- गव्हाच्या शेतात अनावश्यक खतांचा वापर टाळण्यासाठी आणि नफा वाढवण्यासाठी, माती परीक्षणाच्या निकालांवर आधारित खत द्यावे. सिंचित वातावरणात ४८:२४:२४ किलो/एकर या प्रमाणात नायट्रोजन, स्फुरद आणि पालाश वापरण्याची शिफारस केली जाते. अर्धे नायट्रोजन आणि पूर्ण फॉस्फरस आणि पोटॅश बेसल डोस म्हणून आणि उर्वरित अर्धे नायट्रोजन गहू पेरणी नंतर ३० ते ४५ दिवसांनी पहिल्या सिंचनाच्या वेळी द्या..
- प्रभावी खत डोससाठी तुमच्या संबंधित SAU कडून मार्गदर्शक तत्त्वांचे

kaveri seeds®
kaveri seed company limited

પાલન કરા.

પીક સંરક્ષણ (કીટક આણિ રોગ) :

- માવા: ફિપ્રોનિલ ૪૦% + ઇમિડાક્લોપ્રિડ ૪૦% ડબ્લ્યૂજી ૦.૨ તે ૦.૬ ગ્રૅમ/લિટર પાણ્યાત મિસળા.
- વાળવી: ક્લોરપાયરીફૉસ ૫૦% + સાયપરમેથ્રિન ૫% ઈસી ૪૦૦ મિલી/એકર પાણ્યાત મિસળા.
- શૂટ ફ્લાય: ઇમિડાક્લોપ્રિડ ૩૦.૫% એસએલ ૦.૩ મિલી/લીટર પાણ્યાત મિસળા.
- કાળા કિંવા ખોડાચા ગંજ: ઍઝોક્સીસ્ટ્રોબિન ૧૮.૨% + ડાયફેનોકોનાઝોલ ૧૧.૪% एससी १ મિલી/લીટર પાણ્યાત મિસળા કિંવા ઍઝોક્સીસ્ટ્રોબિન ૮.૩% + મૅન્કોઝેબ ૬૬.૭% ડબ્લ્યૂજી ૬૦૦ ગ્રૅમ/એકર પાણ્યાત મિસળા.
- પિવળા ગંજ: રોગ આઢળલ્યાનંતર, પ્રોપિકોનાઝોલ ૨૫% ઈસી @ ૨ મિલી/લિટર પાણ્યાત મિસળૂન ફવારણી ક્રરા.
- કર્નલ બંટ: ફ્લુઓપાયરામ ૧૭.૭% + ટેબુકોનાઝોલ ૧૭.૭% એससી ૧ મિલી/લિટર પાણ્યાત મિસળૂન લાવા.
- સૈલ સ્મટ: કાસુગામાયસિન ૫% + કૉપર ઑક્સિક્લોરાઈડ ૪૫% ડબ્લ્યૂપી ૨ ગ્રૅમ/લિટર પાણ્યાત મિસળૂન લાવા.

કાઢણી આણિ મળણી :

- પીક પૂર્ણપણે પિવળે ઝાલ્યાવર વિળ્યાને કાપણી કરાવી આણિ રેશાત સુકળ્યાસાઠી સોડાવે. પુઢે, મળણી કરૂન ધાન્ય ઓમ્બીતુન વેગળે કેલે જાતે આણિ ત્યાનંતર વિળૂન પૅકિંગ કેલે જાતે.

ટીપ:

- યોગ્ય ઉપાययોજના 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 ધઉંની ખેતી માટે ની વાવેતર પદ્ધતિની માહિતી

વિસ્તાર ની યોગ્યતા :

- ભારતના વિવિધ રાજ્યોમાં રવી ઋતુ માટે ધઉં યોગ્ય છે

જમીનની તૈયારી:

- પાકને સ્વચ્છ, બારીક અને ભીના બીજની જરૂર હોય છે. જો ધઉંના ખેતરમાં આ પ્રકારની ખેતી માટે જરૂરી કરતાં ઓછી ભેજ હોય, તો વાવણી પહેલાં સિંચાઇ આપવી જોઇએ. સિંચાઇવાળા વિસ્તારમાં વાવણી કરતી વખતે, પ્રથમ ખેડાણ માટી ફેરવતા હળથી કરવું જોઇએ, અને પછી ત્રણ થી ચાર ખેડાણ પછી સમતળ કરવું જોઇએ. વરસાદી વિસ્તારોમાં, યોમાસા દરમિયાન દરેક ઉત્પાદક વરસાદ પછી ડિસ્ક હેરિંગ કરવું જોઇએ અને ગઠ્ઠાના વિકાસ અને ભેજનું નુકસાન અટકાવવા માટે દરેક હેરિંગ પછી હંમેશા સમતળ કરવું જોઇએ.

વાવણીનો સમય:

- ધઉંના વાવેતરનો શ્રેષ્ઠ સમય ૨૫ સપ્ટેમ્બરથી ૧૫ જાન્યુઆરી સુધીનો છે.

બિયારણ દર અને અંતર:

- ધઉંના બીજ ૨૨.૫ સે.મી.ના અંતરે ૪૦ કિગ્રા/એકરના શ્રેષ્ઠ બીજ દર સાથે લાઇનોમાં વાવવા જોઇએ. જો મોડી વાવણી કરવામાં આવે તો ૫૦ થી ૫૬ કિલોગ્રામ/એકર બીજ દરની ભલામણ કરવામાં આવે છે.

સિંચાઇ સમયપત્રક:

- ધઉંના પાક માટે અંદાજે ૩૦૦ થી ૪૦૦ મીમી પાણીની સિંચાઇ જરૂરી હોય છે. પાકની કેટલાક નિર્ધારિત તબક્કાઓ દરમ્યાન પાણીની અછત થવાથી તેનાં વિકાસ અને ઉત્પાદન પર ગંભીર અસર પડી શકે છે.ધઉંના પાકમાં પાણીની તીવ્ર જરૂરિયાત ધરાવતા અને સંવેદનશીલ તબક્કાઓ નીચે મુજબ છે:
  - ક્રૂટ અવસ્થા (Crown Root Initiation)
  - સંધિવિકાસ અવસ્થા (Jointing Stage)
  - નીધલ અવસ્થા (Heading Stage)
  - દુધિયાદાણા અવસ્થા (Milking Stage)
- આ તબક્કાઓ દરમિયાન યોગ્ય માત્રામાં પાણી પૂરું પાડવું અત્યંત આવશ્યક છે જેથી પાકનો આરોગ્યદાયક વિકાસ થાય અને ઉત્પાદન ક્ષમતા જળવાઇ રહે.

ખાતર :

- બિનજરૂરી ખાતરનો ઉપયોગ ટાળવા અને ધઉંમાં વધુ ઉત્પાદન લેવા માટે જમીન(માટી) પરિક્ષણના પરિણામના આધારે ખાતર આપવું જોઇએ. સિંચાઇ વાળા વિસ્તારમાં ૪૮:૨૪:૨૪ કિગ્રા/એકરના દરે નાઇટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશનો ઉપયોગ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે. નાઇટ્રોજનનો અડધો અને ફોસ્ફરસ અને પોટાશનો સંપુર્ણ ડોઝ મૂળભૂત માત્રા તરીકે અને બાકીનો અડધો ભાગ નાઇટ્રોજન ધઉં ની વાવણી ના ૩૦ થી ૪૫ દિવસ પછી પ્રથમ સિંચાઇ દરમિયાન આપો.
- અસરકારક ખાતર ડોઝ માટે તમારા સંબંધિત SAU ની માર્ગદર્શિકા અનુસરો.

પાક સંરક્ષણ (જીવાતો અને રોગો)

- મોલો મચ્છી: ફિપ્રોનિલ ૪૦% + ઇમિડાક્લોપ્રિડ ૪૦% WG ૦.૨ થી ૦.૬ ગ્રામ/લિટર પાણીમાં ભેળવો.
- ઉધઈ: ક્લોરપાયરીફોસ ૫૦% + સાયપરમેથ્રિન ૫% EC ૪૦૦ મિલી/એકર પાણીમાં ભેળવો.
- શૂટ ફ્લાય: ઇમિડાક્લોપ્રિડ ૩૦.૫% SL ૦.૩ મિલી/લિટર પાણીમાં ભેળવો.
- કાળા અથવા થડનો કાટ: એઝોક્સીસ્ટ્રોબિન ૧૮.૨% + ડાયફેનોકોનાઝોલ ૧૧.૪% SC ૧ મિલી/લિટર પાણીમાં ભેળવો અથવા એઝોક્સીસ્ટ્રોબિન ૮.૩% + મેન્કોઝેબ ૬૬.૭% WG ૬૦૦ ગ્રામ/એકર પાણીમાં ભેળવો.
- પીળો કાટ: રોગના લક્ષણો દેખાય પછી પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઇ.સી. ૨ મિલી/લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરો.
- કર્નલ બંટ: ફ્લુઓપીરામ ૧૭.૭% + ટેબુકોનાઝોલ ૧૭.૭% એસસી ૧ મિલી/લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરો.
- ધૂટક સ્મટ: કાસુગામાયસીન ૫% + કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૫% ડબલ્યુપી ૨ ગ્રામ/લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરો.

લણણી અને થ્રેસીંગ

- પાક સંપૂર્ણપણે પીળો થઈ જાય અને ખેતરમાં સૂકવવા માટે છોડી દેવામાં આવે ત્યારે દાતરડાનો ઉપયોગ કરીને કાપણી કરવી પડે છે. વધુમાં, થ્રેસીંગ દ્વારા દાણાને ડૂંડાથી અલગ કરવામાં આવે છે, ત્યારબાદ વિનોઇંગ અને પેકિંગ કરવામાં આવે છે.

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 ਖੇਤਰ ਲਈ ਢੁਕਵੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ

ਖੇਤਰ ਅਨੁਕੂਲਤਾ:

- ਕਣਕ ਭਾਰਤ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰਾਜਾਂ ਵਿੱਚ ਹਾੜੀ ਦੇ ਮੌਸਮ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ ।

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ:

- ਇਸ ਫ਼ਸਲ ਨੂੰ ਸਾਫ਼, ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ, ਨਰਮ ਅਤੇ ਨਮੀ ਵਾਲੀ ਬੀਜ ਦੀ ਬਿਸਤਰੇ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਕਣਕ ਦੇ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਨਮੀ ਇਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਲਈ ਲੋੜ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ, ਤਾਂ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਿੰਜਾਈ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਸਿੰਜਾਈ ਵਾਲੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ, ਪਹਿਲੀ ਵਾਹੀ ਇੱਕ ਘੁੰਮਦੇ ਹਲ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਤੋਂ ਚਾਰ ਵਾਹੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹਲ ਵਾਹੀ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਬਰਸਾਤੀ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ, ਮਾਨਸੂਨ ਦੇ ਮੌਸਮ ਦੌਰਾਨ ਹਰ ਉਤਪਾਦਕ ਮੀਂਹ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਅਤੇ ਤਣੇ ਦੇ ਵਾਧੇ ਅਤੇ ਨਮੀ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਹਰੇਕ ਵਾਹੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਡਿਸਕ ਹੈਰੋਇੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ:

- ਕਣਕ ਦੀ ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਅਨੁਕੂਲ ਸਮਾਂ 25 ਸਤੰਬਰ ਤੋਂ 15 ਜਨਵਰੀ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ।

ਬੀਜ ਦਰ ਅਤੇ ਵਿੱਥ:

- ਕਣਕ ਦੇ ਬੀਜ 22.5 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ 40 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਕਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬੀਜਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ। ਦੇਰ ਨਾਲ ਬਿਜਾਈ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ, 50 ਤੋਂ 56 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਬੀਜਣ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਸਿੰਜਾਈ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ:

- ਸਿੰਚਾਈ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ: ਕਣਕ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਨੂੰ 300 ਤੋਂ 400 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਸਿੰਚਾਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਨਾਜ਼ੁਕ ਸਮੇਂ 'ਤੇ, ਫ਼ਸਲ ਪਾਣੀ ਦੇ ਤਣਾਅ ਲਈ ਬਹੁਤ ਕਮਜ਼ੋਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਕਣਕ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਵਿੱਚ ਸਿੰਚਾਈ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪੜਾਅ ਜੜ੍ਹਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਸਮੇਂ ,ਫੁਟਾਰੇ ਸਮੇਂ, ਗੰਢ ਬਣਨ ਸਮੇਂ ,ਨਿਸਾਰੇ ਸਮੇਂ ,ਦਾਣੇ ਦੇਧਾ ਅੱਸਥਾ ਸਮੇਂ

ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦ:

- ਕਣਕ ਦੇ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਬੇਲੋੜੀ ਵਰਤੋਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਅਤੇ ਲਾਭਕਾਰੀਤਾ ਵਧਾਉਣ ਲਈ, ਮਿੱਟੀ ਪਰਖ ਦੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਖਾਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਸਿੰਜਾਈ ਵਾਲੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਵਿੱਚ, ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ, ਫਾਸਫੋਰਸ ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ 48:24:24 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦਾ ਅੱਧਾ ਹਿੱਸਾ ਮੂਲ ਖੁਰਾਕ ਵਜੋਂ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਅੱਧਾ ਹਿੱਸਾ ਕਣਕ ਦੀ ਬਿਜਾਈ ਕਰਨ ਤੋਂ 30 ਤੋਂ 45 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੀ ਸਿੰਚਾਈ ਦੌਰਾਨ ਪਾਓ।
- ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਖਾਦ ਖੁਰਾਕਾਂ ਲਈ, ਆਪਣੇ ਸਬੰਧਤ SAU ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ। ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ।

ਫਸਲ ਸੁਰੱਖਿਆ (ਕੀਟ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀਆਂ)

- ਐਫਿਡਜ਼: ਫਿਪ੍ਰੋਨਿਲ 40% + ਇਮੀਡਾਕਲੋਪ੍ਰਿਡ 40% WG 0.2 ਤੋਂ 0.6 ਗ੍ਰਾਮ/ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪਾਓ।
- ਦੀਮਕ: ਕਲੋਰਪਾਈਰੀਫੋਸ 50% + ਸਾਈਪਰਮੇਥਰਿਨ 5% ਈਸੀ 400 ਮਿ.ਲੀ./ਏਸੀ 'ਤੇ ਵਰਤੋ।
- ਸ਼ੂਟ ਫਲਾਈ: ਇਮੀਡਾਕਲੋਪ੍ਰਿਡ 30.5% ਐਸਐਲ 0.3 ਮਿ.ਲੀ./ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ 'ਤੇ ਵਰਤੋ।
- ਕਾਲਾ ਜਾਂ ਤਣੇ ਦਾ ਜੰਗਾਲ: ਐਜ਼ੋਕਸੀਸਟ੍ਰੋਬਿਨ 18.2% + ਡਾਈਫੇਨੋਕੋਨਾਜ਼ੋਲ 11.4% ਐਸਸੀ 1 ਮਿ.ਲੀ./ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ 'ਤੇ ਜਾਂ ਐਜ਼ੋਕਸੀਸਟ੍ਰੋਬਿਨ 8.3% + ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ 66.7% ਡਬਲਯੂਜੀ 600 ਗ੍ਰਾਮ/ਏਸੀ ਪਾਣੀ 'ਤੇ ਲਗਾਓ।
- ਪੀਲੀ ਜੰਗਾਲ: ਪ੍ਰੋਪਿਕੋਨਾਜ਼ੋਲ 25% ਈਸੀ 2 ਮਿ.ਲੀ./ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ 'ਤੇ ਲਗਾਓ।
- ਰਤਨ ਬੰਟ: ਫਲੁਪੀਰਾਮ 17.7% + ਟੇਬੂਕੋਨਾਜ਼ੋਲ 17.7% ਐਸਸੀ 1 ਮਿ.ਲੀ./ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ 'ਤੇ ਲਗਾਓ।
- ਢਿੱਲੀ ਬਾਂ:ਕਾਸੁਗਾਮਾਈਸਿਨ 5% + ਕਾਪਰ ਆਕਸੀਕਲੋਰਾਈਡ 45% ਡਬਲਯੂਪੀ 2 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਪਾਓ।

ਕਟਾਈ ਅਤੇ ਥਰੈਸ਼ਿੰਗ

- ਜਦੋਂ ਫ਼ਸਲ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪੀਲੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਸੁੱਕਣ ਲਈ ਛੱਡ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਫ਼ਸਲ ਦੀ ਕਟਾਈ ਡੂਸੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ, ਡੂਸੀ ਨੂੰ ਬੀਜਾਂ ਤੋਂ ਵੱਖ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਜਾਂਚ ਅਤੇ ਪੈਕਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਨੋਟ:

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

Assamee

কাভেৰী গম খেতি কৰা বাবে ব্যৱহাৰিক নীতি

এলেকাৰ উপযুক্ততা:

- গম ভাৰতৰ বিভিন্ন ৰাজ্যত ৰবি মৌচুমত চাষৰ বাবে উপযোগী।

জমি সাজু কৰা :

- গমৰ বাবে মাটি চাফা, চোফা, সৰু দানা সদৃশ আৰু আৰ্দ্ৰ হ'ব লাগিব। যদি জমিত আৰ্দ্ৰতাৰ অভাৱ থাকে, তেন্তে বপনৰ আগতে সেচ দিব লাগে। সেচযুক্ত অঞ্চলত প্ৰথম চাষ মাটি উলটাই দিয়া লাঙল ব্যৱহাৰ কৰি কৰা উচিত। তাৰ পিছত ৩–৪ বাৰ হেৰো দি প্লেঙ্কিং কৰক। বৰষুণ-নিৰ্ভৰ অঞ্চলত বেছি ফলদায়ক বৰষুণৰ পিছত বাঁক লাঙ্গল আৰু তাৰ পাছত তক্তা কৰা উচিত যাতে মাটিৰ ঢেলা গঠন আৰু আৰ্দ্ৰতা হেৰুৱা নঘটে।

বপনৰ সময় :

- ২৫ ছেপ্টেম্বৰৰ পৰা ১৫ জানুৱাৰীলৈ গম বপনৰ বাবে উপযুক্ত সময়।

বীজৰ হাৰ আৰু দূৰত্ব :

- গমৰ বীজ লাইনে বপন কৰিব লাগে, ২২.৫ ছেন্টিমিটাৰ দূৰত্বত। সাধাৰণ বপনৰ বাবে ৪০ কেজি/একৰ, দেৰিতে বপনৰ ক্ষেত্ৰত ৫০–৫৬ কেজি/একৰ বীজৰ প্ৰয়োজন হয়।

সেচ ব্যৱস্থা :

- গম ফচলত ৩০০–৪০০ মিমি পানীৰ প্ৰয়োজন হয়। নিচেই গুৰুত্বপূৰ্ণ সেচৰ সময়সকল হৈছে:
  - মূল কাণ্ডৰ শিপা গঠনৰ আৰম্ভণি পৰ্যায়
  - গাঁথনি গঠন পৰ্যায়
  - শিৰ গঠন পৰ্যায় (Heading Stage)
  - গাখীৰ গঠন পৰ্যায় (Milking Stage)

সাৰ আৰু প্ৰাকৃতিক সাৰ :

- মাটি পৰীক্ষাৰ ফলাফলৰ ওপৰত আধাৰিতভাৱে সাৰ প্ৰয়োগ কৰিলে অধিক লাভজনক হয়। সেচযুক্ত অঞ্চলৰ বাবে: N:P:K @ ৪৮:২৪:২৪ কেজি/একৰ। বিয়লি সময়ত আধা নাইট্ৰ'জেন আৰু সম্পূৰ্ণ ফচফ'ৰাছ আৰু পটাছ প্ৰাথমিক সাৰ (বেছল ড'জ) হিচাপে প্ৰয়োগ কৰিব লাগিব আৰু বপন কৰাৰ ৩০ৰ পৰা ৪৫ দিনৰ ভিতৰত প্ৰথম সেঁচৰ সময়ত বাকী আধা নাইট্ৰ'জেন প্ৰয়োগ কৰিব লাগিব।
- সঠিক সাৰ ব্যৱহাৰৰ বাবে নিজ নিজ SAU-ৰ নিদৰ্শনা অনুসৰণ কৰক।

ৰোগ-বালিৰ পৰা সুৰক্ষা :

- এফিড (Aphids): Fipronil 40% + Imidacloprid 40% WG @ ০.২–০.৬ গ্ৰাম/লিটাৰ পানীত।
- উই (Termites): Chlorpyrifos 50% + Cypermethrin 5% EC @ ৪০০ মি.লি./একৰ।
- Shoot Fly: Imidacloprid 30.5% SL @ ০.৩ মি.লি./লিটাৰ পানীত।
- Black/Stem Rust: Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% SC @ ১ মি.লি./লিটাৰ বা Azoxystrobin 8.3% + Mancozeb 66.7% WG) @ ৬০০ গ্ৰাম/একৰ।
- Yellow Rust: ৰোগৰ লক্ষণ দেখা দিয়াৰ পিছত Propiconazole 25% EC @ ২ মিলিলিটাৰ/লিটাৰ পানী স্প্ৰে কৰিব লাগে।
- Karnal Bunt: Fluopyram 17.7% + Tebuconazole 17.7% SC @ ১ মি.লি./লিটাৰ।
- Loose Smut: Kasugamycin 5% + Copper Oxychloride 45% WP @ ২ গ্ৰাম/লিটাৰ।

কাটা আৰু মাড়নি :

- গছ সম্পূৰ্ণ হালধীয়া হোৱাৰ পিছত হাছুৱাৰে কাটি মাঠত শুকোৱাৰ বাবে এৰি দিব লাগে। তাৰ পিছত মাড়নি কৰি দানাসমূহ শীষৰ পৰা পৃথক কৰা হয়। তাৰ পিছত winnowing আৰু পেকিং কৰা হয়।

উল্লেখ্য :

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

Bengali

কাবেরী গম চাষের জন্য অনুশীলন প্রস্তুতি

এলাকার উপযুক্ততা:

- গম ভারতের বিভিন্ন রাজ্যে রবি মৌসুমে চাষের উপযোগী।

জমি প্রস্তুতি :

- গম চাষের জন্য এমন বীজতলা প্রয়োজন যা পরিষ্কার, নরম, মসৃণ এবং আর্দ্র।যদি জমিতে পর্যাপ্ত আর্দ্রতা না থাকে, তবে বপনের আগে সেচ দিতে হবে। সেচযুক্ত এলাকায় প্রথম চাষ মাটি উল্টানো লাঙল দিয়ে করতে হবে। এরপর ৩–৪ বার হ্যারো ও পরে তক্তা করতে হবে। বৃষ্টিনির্ভর অঞ্চলে বর্ষাকালে বৃষ্টির পর বাঁক লাঙ্গল দিয়ে চাষ এবং লাঙ্গল পরে তক্তা মারা করলে মাটির ঢেলা কমে ও আর্দ্রতা ধরে রাখা যায়।

বপনের সময় :

- ২৫ সেপ্টেম্বর থেকে ১৫ জানুয়ারি মধ্যে গম বপনের উপযুক্ত সময়।|

বীজের হার ও দূরত্ব :

- বীজ বপন লাইনে করা উচিত, সারি থেকে সারির দূরত্ব ২২.৫ সেমি। সাধারণত প্রতি একরে ৪০ কেজি বীজ লাগে। দেরিতে বপনের ক্ষেত্রে ৫০–৫৬ কেজি/একর বীজ প্রয়োগের পরামর্শ দেওয়া হয়।

সেচ ব্যবস্থাপনা :

- গমের জন্য ৩০০–৪০০ মিমি সেচের প্রয়োজন হয়। গম ফসলের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সেচ পর্যায়গুলো হলো:
  - ক্রাউন রুট ইনিশিয়েশন
  - জয়েন্টিং
  - হেডিং (শীষ গঠন)
  - দুধ থেকে দানায় রূপান্তর স্টেজ

সার ব্যবস্থাপনা :

- সার ব্যবহারের আগে মাটি পরীক্ষা করে নেওয়া সর্বোত্তম। সেচযুক্ত অঞ্চলে প্রতি একরে NPK অনুপাতে ৪৮:২৪:২৪ কেজি প্রয়োগের পরামর্শ। বীজ বপনের সময় আধা নাইট্রোজেন এবং সম্পূর্ণ ফসফরাস ও পটাশ প্রাথমিক সারের (বেসাল ডোজ) হিসাবে প্রয়োগ করতে হবে এবং বপনের ৩০ থেকে ৪৫ দিনের মধ্যে প্রথম সেচের সময় বাকি আধা নাইট্রোজেন প্রয়োগ করতে হবে
- সঠিক সার ব্যবস্থাপনার জন্য নিজ নিজ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের পরামর্শ গ্রহণ করুন।|

ফসল সুরক্ষা (পোকা ও রোগ) :

- এফিড: Fipronil 40% + Imidacloprid 40% WG @ ০.২–০.৬ গ্রাম/লিটার পানিতে।
- টার্মাইট (উই): Chlorpyrifos 50% + Cypermethrin 5% EC @ ৪০০ মি.লি./একর।
- শুট ফ্লাই: Imidacloprid 30.5% SL @ ০.৩ মি.লি./লিটার।
- ব্ল্যাক/স্টেম রস্ট: Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% SC @ ১ মি.লি./লিটার বা Azoxystrobin 8.3% + Mancozeb 66.7% WG @ ৬০০ গ্রাম/একর।
- হলুদ রস্ট: রোগের লক্ষণ দেখা দেওয়ার পর প্রোপিকোনাজল ২৫% ইসি ২ মিলি/লিটার পানিতে স্প্রে করুন।
- কার্নাল বান্ট: Fluopyram 17.7% + Tebuconazole 17.7% SC @ ১ মি.লি./লিটার।
- লুজ স্মাট: Kasugamycin 5% + Copper Oxychloride 45% WP @ ২ গ্রাম/লিটার।|

কাটা ও মাড়াই :

- গাছ যখন সম্পূর্ণ হলুদ হয়ে যায় তখন হাসুয়া দিয়ে কাটা উচিত এবং ফসল মাঠে শুকাতে ফেলে রাখা হয়। পরে মাড়াই করে শীষ থেকে দানা আলাদা করা হয়, এরপর ওয়িনোয়িং (ঝাঁকুনি) ও প্যাকিং করা হয়।

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 ଗହମ ଚାଷ ପାଇଁ ପଦ୍ଧତି

ଅଞ୍ଚଳ ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଉପଯୁକ୍ତତା:

- ଭାରତର ବିଭିନ୍ନ ରାଜ୍ୟରେ ରବି ଋତୁ ପାଇଁ ଗହମ ଉପଯୁକ୍ତ ।

ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି:

- ଫସଲ ପାଇଁ ଏକ ସଫା, ଭଲ ଭାବରେ ଗୁଣ୍ଡ ହୋଇଥିବା, ସୂକ୍ଷ୍ମ ଏବଂ ଓଦା ବିହନ ଆବଶ୍ୟକ । ଯଦି ଜମିରେ ଏହି ପ୍ରକାରର ଚାଷ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଠାରୁ କମ୍ ଆର୍ଦ୍ରତା ଥାଏ, ତେବେ ବୁଣା ପୂର୍ବରୁ ଜଳସେଚନ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବା ଉଚିତ। ଜଳସେଚନ ପରିବେଶରେ କାମ କରିବା ସମୟରେ, ପ୍ରଥମ ହଳ ମାଟି ଘୋଡ଼ାଇ ଲଙ୍ଗଳ ସହିତ କରାଯିବା ଉଚିତ, ଏବଂ ପରେ ତିନି ରୁ ଚାରି ଥର ହାରୋଇଂ ଏବଂ ପରେ ଜମି ସମତଳ କରାଯିବା ଉଚିତ । ବର୍ଷା ଜଳ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଥିବା ଅଞ୍ଚଳରେ, ମୌସୁମୀ ସମୟରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଉତ୍ପାଦନକ୍ଷମ ବର୍ଷା ପରେ ଦ୍ୱିତ୍ୱ ହାରୋଇଂ କରାଯିବା ଉଚିତ ଏବଂ ଜମାଟ ବାନ୍ଧିବା ଏବଂ ଆର୍ଦ୍ରତା ହ୍ରାସକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ହାରୋଇଂ ପରେ ସର୍ବଦା ଜମି ସମତଳ କରାଯିବା ଉଚିତ ।

ବୁଣା ସମୟ:

- ଗହମ ଲଗାଇବା ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ସମୟ ୨୫ ସେପ୍ଟେମ୍ବରରୁ ୧୫ ଜାନୁଆରୀ ମଧ୍ୟରେ ହୋଇଥାଏ ।

ବିହନ ହାର ଏବଂ ବ୍ୟବଧାନ:

- ଗହମ ବିହନକୁ ଧାଡିରେ ୨୨.୫ ସେମି ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣାଯିବା ଉଚିତ ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ବିହନ ହାର ୪୦ କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର । ଯଦି ବିଳମ୍ବରେ ବୁଣାଯାଏ ତେବେ ୫୦ ରୁ ୫୬ କିଲୋଗ୍ରାମ/ଏକର ବିହନ ହାର ସୁପାରିଶ କରାଯାଏ ।

ଜଳସେଚନ ସମୟସୂଚୀ:

- ଗହମ ଫସଲକୁ 300 ରୁ 400 ମିମି ଜଳସେଚନ ପାଣି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ । ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସମୟରେ, ଫସଲ ଜଳ ଚାପର ସମ୍ମୁଖୀନ ହେବା ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଦୁର୍ବଳ। ଗହମ ଫସଲରେ ଜଳସେଚନ ପାଇଁ ସବୁଠାରୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ହେ