



PACKAGE OF PRACTICES FOR MAIZE CULTIVATION (in Telugu)

Crop: Maize
Variety/Hybrid: All types of Bharati seeds' varieties
Sponsoring Organization: Yaganti Agrotech Pvt. Ltd. Hyderabad.

ప్రధాన క్షేత్ర తయారీ:

మొక్కజొన్న గింజల ఆవిర్భావం మరియు వేరు పెరుగుదలకు బాగా పల్వరైజ్ చేయబడిన, చక్కటి మరియు మృదువైన పొలం అవసరం. అందువల్ల, మంచి పొలాన్ని సిద్ధం చేయడానికి మరియు ప్రారంభ సీజన్ కలుపు నిర్వహణ కోసం అచ్చు బోర్డు నాగలిని ఉపయోగించి లోతైన టిల్లేజ్ ఆపరేషన్ను అనుసరించి రెండు హార్రోయింగ్ మరియు ఒక ప్లాంకింగ్ అవసరం.

విత్తే సమయం:

ఖరీఫ్- జూన్ & జూలై రబీ - అక్టోబర్ నుండి డిసెంబర్ వరకు

విత్తన రేటు: ఎకరానికి 8 కిలోలు

విత్తే విధానం: మొక్కజొన్న విత్తనాన్ని 2-3 సెం.మీ లోతులో, గట్ల ప్రక్కన 1/3 ఎత్తులో పై నుండి తీయడం మంచిది. రిడ్డ్ విత్తనాలు నీటిపారుదలతోపాటు పారుదలని సులభతరం చేశాయి. వరుసల మధ్య 45 సెం.మీ మరియు మొక్కల మధ్య 20 సెం.మీ దూరం పాటించాలి. టర్నికమ్ ఆకు ముడత, పట్టిన ఆకు మరియు తొడుగు ముడత, మేడిస్ ఆకు ముడత మొదలైన వాటికి 1:1 నిష్పత్తిలో @ 2గ్రా/కిలో విత్తనానికి బావిస్టిన్ + కాఫ్టాన్తో విత్తన శుద్ధి చేయవచ్చు.

ఇమిడాక్లోరిపిట్ @ 4 గ్రా/కిలో లేదా ఫిప్రోనిల్ @ 4 మి.లీ/కి.గ్రా విత్తనం చెదపురుగు మరియు రెమ్మల కోసం.

పోషకాల నిర్వహణ (కిలోలు/ఎకరం):

పొలంలో ఎకరానికి 6-8 టన్నుల పొలం యార్డ్ ఎరువు (FYM) వేయండి.

దరఖాస్తు సమయం	యూరియా	డిఎపి	ఎంఓపి	జింక్ సల్ఫేట్
విత్తడం (బేసల్)	20	60	30	10
మోకాలి ఎత్తు (1వ విభజన)	40	--	--	--
ప్రీ-టాసెల్లింగ్ (2వ విభజన)	40	--	20	--

కలుపు నిర్వహణ: ఎకరాకు 400 గ్రా.లో అట్రాజిన్ను ముందుగా వాడాలి, తర్వాత 35-40 రోజులలో ఒక చేతితో కలుపు తీయాలి. విత్తిన 2 లేదా 3 రోజుల తర్వాత కలుపు మందు పిచికారీ చేయాలి.

నీటి నిర్వహణ:

ఖరీఫ్ సీజన్లో, 1-4 నీటిపారుదల అవసరం, ఇది వర్షపాతం యొక్క ప్రీక్వెన్సీని బట్టి మారవచ్చు. అంకురోత్పత్తి వద్ద తగినంత తేమ, ముందుగా పుంజుకోవడం, పట్టు మరియు ధాన్యం నింపే దశలలో వర్షపాతం లేనట్లయితే నీటిపారుదల ద్వారా నిర్ధారించుకోవాలి.

వ్యాధి & తెగులు నిర్వహణ:

వ్యాధి & తెగులు	నిర్వహణ
మేడిస్ ఆకు ముడత (ఎంఎల్ బి)	విత్తిన 15 రోజుల తర్వాత మాంకోజెబ్ @ 2.5 గ్రా/లీటరు నీటికి ఆకులపై పిచికారీ చేయాలి. 10 రోజుల వ్యవధిలో లేదా లక్షణాలు కనిపించిన వెంటనే మరో రెండు స్ప్రేలను అందించండి.
టర్నికం ఆకు ముడత (టిఎల్బి)	వ్యాధి లక్షణాలు కనిపించిన వెంటనే లీటరు నీటికి 2.5 గ్రా మాంకోజెబ్ లేదా 1 మి.లీ హెక్సాకోనజోల్ కలిపి పిచికారీ చేయాలి.
కట్టు ఆకు మరియు తొడుగు ముడత	ఫోలియర్ స్ప్రే అజోక్సిస్ట్రోబిన్ 18.2% + డైఫెన్కోనజోల్ 11.4% 1ml/L నీటికి 50 DAS వద్ద లేదా లక్షణాలు కనిపించిన వెంటనే. అవసరమైతే, 15 రోజుల వ్యవధిలో స్ప్రేని పునరావృతం చేయండి
పతనం ఆర్మివార్మ్	క్లోరంట్రానిలిప్రోల్ (80 మి.లీ/ఎకరం) @ 0.4 మి.లీ/లీటరు సిఫార్సు చేయబడింది.
మచ్చల కాండం తొలుచు పురుగు	క్లోరంట్రానిలిప్రోల్ @ 150ml/ha పిచికారీ చేయండి
ఫ్లై షూట్	కిలో విత్తనానికి ఇమిడాక్లోప్రిడ్ @ 6 మి.లీ/కిలో విత్తనం లేదా థయామెథాక్సామ్ @ 8 మి.లీతో విత్తన శుద్ధి చేయండి.

నూరిపడి:

పొట్టు లేత గోధుమ రంగులోకి మారినప్పుడు మరియు గింజలు వేలు గోరుతో నొక్కడానికి చాలా గట్టిగా ఉన్నప్పుడు పంటను కోయండి. కోబ్స్ 20% ధాన్యం తేమ వద్ద పండించవచ్చు.

పైన ఇవ్వబడిన విషయాలు పరిశోధనా కేంద్రాల ఫలితాలు మరియు కేంద్ర & రాష్ట్ర వ్యవసాయ పరిశోధనా సంస్థల సలహాలపై ఆధారపడి ఉంటాయి. భౌగోళిక మరియు వాతావరణ పరిస్థితుల ఆధారంగా ఫలితం వాయిదా వేయవచ్చు.