10.5 cms

29.7 cms

ENGLISH

Congratulations! You have chosen one of the finest hybrid Corn seeds from the Crystal family. Crystal has solid experience in producing high-quality hybrid corn seeds. These seeds are the result of extensive research, aimed at developing high-yielding hybrid crops suitable for diverse agricultural climates. Crystal adopts the latest technologies during seed production to ensure that farmers receive seeds of the highest quality. Crystal's hybrid corn seeds provide excellent germination & better vigor with toearnt to biotic & abiotic stresses Kindly adopt the best farming practices to get outstanding yield. The following general recommendations are provided, so we kindly ask you to read these recommendations before making any decisions.

Corn Hybrid	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanotri 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
Kharif	105-110	110-120	110-120	110-115	110-115	100-105		110-120				100-105	90-95	105-110	100-110	110-120			
Rabi	125-130		130-135				125-135		155-160	155-165		125-130				120-130	120-130 160-170	155-165	160-170
Spring											125-130								120-130

Please note that according to local weather conditions, crop growth & maturity may vary.	
General recommendations	
Source of irrigation	Irrigated
Selection of Land	Maize can be cultivated in various types of soil.Select the land having good drainage and the soil has good moisture retention capacity.
Preparation of Land	After 2-3 deep ploughings, level the field by using a plankar. To control termites and soil-borne pests, mix Chlorpyrifos 45 EC at 1.5 liters per acre in the soil at the time of field preparation.
Sowing	Use 8-10 kilograms of hybrid seeds per acre. Sowing is to be done according to the recommended seed rate. Sufficient moisture & recommended spacing should be there during sowing. Treat soil before sowing with insecticide to save the seed from soil insects like termites & white grub
Seed treatment	Seed is treated with thiram (75% WS) & deltamethrin (2.5% WP)

Distance in cm (Row to row & Plant to plant)

	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanotri 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
Kharif 26666 Plants /acre	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm		60x25 cm				60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm			
Rabi-33000 plants /acre	60x20 cm		60x20 cm				60x20 cm		60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm				60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm
Spring-33000 plants /acre											60x20 cm								60x20 cm

Fertilizer recommendation	FYM improves the fertility gradiant of the soil. Ensure the availability of chemical fertilizers at different stages of the crop. It is recommended use of fertilizer is divided according to the no. of plants in the field

Recommendation of FYM & chemical fertilizers

	If zinc has not been applied to the fields for a year, use Zinc Sulphate 33% at 5 kg per acre or Zinc Sulphate 21% at 8 kg per acre.	FYM tonns/ acre		Urea kg/ac	DAP kg/ac	MOP kg/ac	Recommended by IIMR
Kharif Season		3-5 tons		105	65	60	Fertilizer should be used suggested ratio only and it should be used in a proper way
Rabi Season		3-5 tons		190	80	60	
Spring		3-5 tons		125	75	60	

Fertilizers application time

Do not mix zinc and DAP (Diammonium Phosphate) together during application.	Season	Stage			Urea	DAP	MOP	
	Kharif	Basal dose			25	65	50	Application of 2nd & 3rd dose of fertlizer should be applied carefully so that it should not come in contact of the leaves. 1st top dressing of urea should be applied after 3-4 weeks of germination & 2nd top dressing should be applied after 6-7 weeks of germination
		After sowing of 20-25 days			40			
		After sowing of 40-45 days			40		10	
	Rabi	Basal dose			35	80	50	
		Seedling Stage			75			
		Knee Height Stage			40			
		Flowering Stage			40		10	
	Spring	Basal dose			25	75	50	
		After sowing of 30-35 days			50			
		After sowing of 50-55 days			50		10	

Intercultivation	Weed managemeent is very criticle in initial stage of the planted crop. follow proper application methods to control the weeds
Weed Control	Field having sufficient soil moisture, spray Alachlor + Atrazine (1 liter + 500 grams) per acre within 0–3 days after the sowing. spray Tembotrione at 115 ml per acre when weeds reach at 2-3 leaf stage.
Criticle Irrigation satges	Sowing, flowering & grain filling are the criticle stages of irrigations so there should be proper moisture in the soil.
Insects	Between 15–20 days after germination, spray Quinalphos 25 EC at 1 ml per litter of water. Between 25–35 days after germination, apply a 2-3 granules of Carbofurone 3G at the whorl of each plant. For Fall Armyworm control, spray Spinetoram or Chlorantraniliprole at 60 ml/ac, two to three times at intervals of 10–15 days.
	For more information to control & disease in field, please consult with local agriculture officers
Harvesting & threshing	Maize is ready for harvest when the husks of the cobs turn brown and a black layer forms at the base of the kernels. Harvesting should be done using the proper method, followed by proper drying. Shelling of grains should be done when the grain moisture content reaches around 15% -20%
Storage	After separating the kernels, they should be dried again, cleaned, and stored properly to protect them from pests and rodents.
Don't Do	• Do not cut the upper part of the plant when the kernels are forming. • Do not store the corn in piles with excessive moisture. Make sure to dry the corn thoroughly.
Do's	• Identify and take preventive measures against pests and diseases at the early stages of crop. • Ensure that no water staganation in the fields at any stage of the crop's growth. • Before sowing, apply well-rotted manure and necessary nutrients in the soil.
Precautions	Farmers are advised to ensure timely sowing so that during flowering, the crop is not exposed to temperatures below 10°C or above 35°C, as this can negatively affect grain filling in the cob. If such weather conditions occur, ensure timely irrigation to minimize impact.
Note	The above information is a general advisory. For specific recommendations releted to particular region, please contact your local State Agriculture Department.
Disclaimer	Picture included in this pamphlet are only for illustrative purposes

HINDI

बधाईयाँ! आपने क्रिस्टल के सबसे बेहतरीन हाइब्रिड मक्का बीजों में से एक को चुना है. क्रिस्टल के पास उच्च गुणवत्ता वाले हाइब्रिड मक्का बीज बनाने का बेहतरीन अनुभव है. ये किस्म व्यापक अनुसंधान का परिणाम हैं, जिसका उद्देश्य विभिन्न कृषि जलवायु के लिए उपयुक्त ज्यादा उपज वाली हाइब्रिड किस्म विकसित करना है. क्रिस्टल द्वारा बीज उत्पादन के दौरान नवीनतम तकनीकों को अपनाया जाता है, ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि किसानों को उच्चतम गुणवत्ता वाले बीज ही मिलें. क्रिस्टल के हाइब्रिड मक्का बीज जैविक और अजैविक तनावों के लिए उत्कृष्ट अंकुरण और बेहतर मजबूती प्रदान करते हैं. बेहतरीन उपज पाने के लिए कृपया खेती की सर्वोत्तम विधिया अपनाएँ. नीचे कुछ सामान्य सिफारिशें उपलब्ध करवाई गई हैं, इसलिए हम आपसे अनुरोध करते हैं कि कोई भी निर्णय लेने से पहले इन सिफारिशों को अवश्य पढ़ें.

मक्का हाइब्रिड	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanotri 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
खरीफ	105-110	110-120	110-120	110-115	110-115	100-105		110-120				100-105	90-95	105-110	100-110	110-120			
रबी	125-130		130-135				125-135		155-160	155-165		125-130				120-130	120-130 160-170	155-165	160-170
बसंत											125-130								120-130

कृपया ध्यान दें कि स्थानीय मौसम की स्थिति के अनुसार फसल की बढ़वार और परिपक्वता में भिन्नता हो सकती है.	
सामान्य सिफारिशें	
सिंचाई का स्रोत	सिंचित
जमीन का चयन	मक्का की खेती विभिन्न प्रकार की मिट्टी में की जा सकती है. अच्छी जल निकासी वाली जमीन का चयन करें और ध्यान रखें कि मिट्टी में नमी बनाए रखने की अच्छी क्षमता होनी चाहिए.
जमीन तैयार करना	पाटा चलाकर खेत को समतल कर लें. दीमक और मिट्टी जनित कीटों को नियंत्रित करने के लिए खेत तैयार करते समय क्लोरोपाइरीफॉस 45 ई.सी. 1.5 लीटर प्रति एकड़ के हिसाब से मिट्टी में मिला दें.
बुवाई	8-10 कि.ग्रा. हाइब्रिड बीज का उपयोग करें. सिफारिश की गई बीज दर के अनुसार बुवाई करनी चाहिए. बुवाई के दौरान पर्याप्त नमी और सिफारिश में बताया गया अंतराल होना चाहिए. बीज को दीमक और सफेद गिंडार जैसे मिट्टी के कीटों से बचाने के लिए बुवाई से पहले कीटनाशक से मिट्टी का उपचार करें.
बीज उपचार	बीज को थिरम (75% WS) और डेल्टामेथ्रिन (2.5% WP) से उपचारित किया जाता है.

दूरी से.मी. में (पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे)

	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanotri 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
खरीफ 26666 पौधे/एकड़	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm		60x25 cm				60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm			
रबी-33000 पौधे/एकड़	60x20 cm		60x20 cm				60x20 cm		60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm				60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm
बसंत-33000 पौधे/एकड़											60x20 cm								60x20 cm

उर्वरक संबंधी सिफारिश	गोबर की खाद मिट्टी की उर्वरता को बढ़ाता है. फसल के विभिन्न चरणों में रासायनिक उर्वरकों की उपलब्धता सुनिश्चित करें. यह सिफारिश की जाती है कि उर्वरक के उपयोग को खेत में पौधों की संख्या के अनुसार विभाजित किया जाए.

गोबर की खाद एवं रासायनिक उर्वरकों की सिफारिश

	यदि एक वर्ष से खेत में जिंक का प्रयोग नहीं किया गया है तो जिंक सल्फेट 33% 5 कि.ग्रा. प्रति एकड़ या जिंक सल्फेट 21% 8 कि.ग्रा. प्रति एकड़ का प्रयोग करें.	गोबर की खाद टन/एकड़		यूरिया कि.ग्रा./एकड़	डीएपी कि.ग्रा./एकड़	एमओपी कि.ग्रा./एकड़	आयआयएमआर द्वारा सिफारिश किया गया
खरीफ मौसम		3-5 टन		105	65	60	उर्वरक का प्रयोग केवल सुझाए गए अनुपात में ही किया जाना चाहिए और इसका उपयोग उचित तरीके से ही किया जाना चाहिए.
रबी मौसम		3-5 टन		190	80	60	
बसंत		3-5 टन		125	75	60	

उर्वरक के उपयोग का समय

उपयोग के दौरान जिंक और डीएपी (डायमोनियम फॉस्फेट) को एक साथ न मिलाएं								
	खरीफ	बुवाई के समय			25	65	50	उर्वरक की दूसरी और तीसरी खुराक का उपयोग सावधानी से किया जाना चाहिए ताकि यह पत्तियों के संपर्क में न आवे. यूरिया की खड़ी फसल में खाद डालना अंकुरण के 3-4 सप्ताह बाद और दूसरी खड़ी फसल में खाद अंकुरण के 6-7 सप्ताह बाद की जानी चाहिए.
		बुवाई के 20-25 दिन बाद			40			
		बुवाई के 40-45 दिन बाद			40		10	
	रबी	बुवाई के समय			35	80	50	
		अंकुरण अवस्था			75			
		घुटने तक ऊंचाई वाली अवस्था			40			
		फूल आने वाली अवस्था			40		10	
	बसंत	बुवाई के समय			25	75	50	
		बुवाई के 30-35 दिन बाद			50			
		बुवाई के 50-55 दिन बाद			50		10	

अंतर-खेती	खरपतवार का प्रबंधन करना बहुत ही महत्वपूर्ण है. खरपतवारों को नियंत्रित करने के लिए उपयोग की उचित विधियों को अपनाएं.
खरपतवार नियंत्रण	पर्याप्त नमी वाले खेत में बुवाई के 0-3 दिन के भीतर एलाक्लोर + एट्राजीन (1 लीटर + 500 ग्राम) प्रति एकड़ का छिड़काव करें. जब खरपतवार 2-3 पत्ती वाली अवस्था पर पहुंच जाए तो टेम्बोट्रायोन 115 मि.ली. प्रति एकड़ का छिड़काव करें.
सिंचाई की महत्वपूर्ण अवस्थाएं	बुवाई के समय, फूल आने पर और दाने भरते समय सिंचाई करना महत्वपूर्ण होता है, इसलिए इन अवस्थाओं पर ध्यान रखें कि मिट्टी में उचित नमी बनी रहे.
कीड़े	अंकुरण के 15-20 दिनों के बीच, क्विनालफॉस 25 ईसी 1 मि.ली. प्रति लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें. अंकुरण के 25-35 दिनों के बीच, प्रत्येक पौधे के चक्र पर कार्बोफ्यूरान 3G के 2-3 दाने डालें. फॉल आर्मीवर्म नियंत्रण के लिए स्पिनेटोरम या क्लोरेंट्रानिलिप्रोल 60 मि.ली./एकड़ का छिड़काव 10-15 दिनों के अंतराल पर दो से तीन बार करें.
	खेत में रोग नियंत्रण एवं इस बारे में अधिक जानकारी के लिए कृपया स्थानीय कृषि अधिकारियों से परामर्श करें.
कटाई एवं थ्रेशिंग	मक्का को कटाई के लिए उस समय तैयार माना जाता है, जब भुट्टों के छिलके भूरे हो जाते हैं और दानों के आधार पर एक काली परत बन जाती है. मक्का की कटाई के लिए उचित तरीके अपनाने चाहिए तथा कटाई के बाद उसे उचित तरीके से सुखाया जाना चाहिए. जब दानों में नमी की मात्रा 15%-20% के आसपास पहुँच जाए तो दानों को छीलना चाहिए.
भंडारण	मक्का के दानों को भुट्टे से अलग करने के बाद, उन्हें फिर से सुखाया जाना चाहिए, उनको साफ किया जाना चाहिए तथा कीटों और कुतरने वाले जीवों से बचाने के लिए उन्हें सही तरीके से भंडारित किया जाना चाहिए.
क्या ना करें	• जब दाने बन रहे हों तो पौधे के ऊपरी भाग को नहीं काटें. • मक्का को बहुत ज्यादा नमी वाले ढेर में न रखें. मक्का को अच्छी तरह से सुखाना सुनिश्चित करें.
क्या करें	• फसल की प्रारंभिक अवस्था में कीटों और बीमारियों की पहचान करें और उनके विरुद्ध निवारक उपाय करें. • यह सुनिश्चित करें कि फसल के विकास के किसी भी चरण में खेत में पानी का ठहराव नहीं हो. • बुवाई से पहले मिट्टी में अच्छी तरह सड़ी हुई खाद और आवश्यक पोषक तत्व डालें.
सावधानियां	किसानों को सलाह दी जाती है कि वे समय पर बुआई करें ताकि फूल आने के दौरान फसल 10 डिग्री सेल्सियस से कम या 35 डिग्री सेल्सियस से अधिक तापमान के संपर्क में न आए, क्योंकि इससे भुट्टे में दाने भरने की प्रक्रिया पर बुरा असर पड़ सकता है. अगर ऐसी मौसमी स्थिति बन जाती है, तो इसके बुरे असर को कम करने के लिए समय पर सिंचाई करना सुनिश्चित करें.
टिप्पणी	उपरोक्त जानकारी एक सामान्य सलाह है. किसी विशेष इलाके में इससे संबंधित विशिष्ट सिफारिशों के लिए कृपया अपने स्थानीय राज्य कृषि विभाग से संपर्क करें.
अस्वीकरण	इस पुस्तिका में शामिल चित्र केवल उदाहरण के लिए हैं.

MARATHI

अभिनंदन! तुम्ही क्रिस्टलचे सर्वोत्तम हायब्रिड मक्याचे बियाणे निवडले आहे. क्रिस्टलला उच्च-गुणवत्तेच्या हायब्रिड मकाबियाणे उत्पादनाचा चांगला अनुभव आहे. हे बियाणे विस्तृत संशोधना नंतर तयार करण्यात आले असून, विविध कृषी हवामानासाठी अनुकूल उच्च उत्पादन देणाऱ्या हायब्रिड वाणाच्या विकासासाठी तयार करण्यात आलेली आहेत. शेतकऱ्यांना उच्च दर्जाचे बियाणे मिळावे यासाठी क्रिस्टल बियाणे उत्पादनादरम्यान नवीनतम तंत्रज्ञानाचा अवलंब करते. क्रिस्टलचे हायब्रिड मकाबियाणे उत्कृष्ट उगवण आणि चांगली जोम प्रदान करतात आणि जैविक आणि अजैविक ताण सहन करतात. उत्कृष्ट उत्पादन मिळविण्यासाठी कृपया सर्वोत्तम शेती पद्धतींचा अवलंब करा. खालील सामान्य शिफारसी दिल्या आहेत, म्हणून आम्ही तुम्हाला कोणताही निर्णय घेण्यापूर्वी या शिफारसी वाचण्याची विनंती करतो.

मका हायब्रीड	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanotri 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
खरीप	105-110	110-120	110-120	110-115	110-115	100-105		110-120				100-105	90-95	105-110	100-110	110-120			
रब्बी	125-130		130-135				125-135		155-160	155-165		125-130				120-130	120-130 160-170	155-165	160-170
वसंत ऋतू											125-130								120-130

कृपया लक्षात ठेवा की स्थानिक हवामान परिस्थितीनुसार पिकांची वाढ आणि पीक तयार होण्याची वेळ वेगवेगळी असू शकते.	
सामान्य शिफारस	
सिंचनाचा स्रोत	सिंचन केलेले
जमिनीची निवड	मक्याची लागवड विविध प्रकारच्या मातीत करता येते. चांगला निचरा होणारी आणि चांगली ओलावा टिकवून ठेवणारी जमीन निवडा.
जमीन तयार करणे	2-3 खोल नांगरणीनंतर, प्लँकर वापरून शेत समतल करा. वाळवी आणि मातीजन्य कीटकांच्या नियंत्रणासाठी, शेत तयार करताना क्लोरपायरीफॉस 45 EC 1.5 लिटर प्रति एकर जमिनीत मिसळा.
पेरणी	प्रति एकर 8-10 किलो हायब्रीड बियाणे वापरा. पेरणी शिफारस केलेल्या बियाण्याच्या दरानुसार करावी. पेरणी करताना पुरेसा ओलावा आणि शिफारस केलेले अंतर असावे. पेरणीपूर्वी मातीवर कीटकनाशके लावा जेणेकरून बियाणे वाळवी आणि पांढरी अळी यांसारख्या मातीतील कीटकांपासून वाचेल.
बियाण्यांवर प्रक्रिया	बियाण्यांवर थायरम (75% WS) आणि डेल्टामेथ्रिन (2.5% WP) प्रक्रिया केली जाते.

अंतर सेंटीमीटरमध्ये (ओळ ते ओळ आणि रोप ते रोप)

	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanotri 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
खरीप-26666 झाडे प्रति एकर	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm		60x25 cm				60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm			
रब्बी-33000 झाडे प्रति एकर	60x20 cm		60x20 cm				60x20 cm		60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm				60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm
वसंत-33000 झाडे प्रति एकर											60x20 cm								60x20 cm

खत शिफारस	शेणखतामुळे मातीची सुपीकता सुधारते. पिकाच्या विविध टप्प्यांवर रासायनिक खते उपलब्ध असावीत याची काळजी घ्यावी. शेतातील वनस्पतींच्या संख्येनुसार खतांचा वापर विभागून करण्याची शिफारस केली जाते.

शेणखतामुळे आणि रासायनिक खतांची शिफारस

	जर एका वर्षापासून शेतात झिंक वापरला नसेल तर झिंक सल्फेट 33% प्रति एकर 5 किलो किंवा झिंक सल्फेट 21%प्रति एकर 8 किलो या प्रमाणात वापरा.	शेणखत टन/ एकर		युरिया किलो/ एकर	डीएपी किलो/ एकर	एमओपी किलो/ एकर	आयआयएमआर ने शिफारस केलेले
खरीप हंगाम		3-5 टन		105	65	60	खतांचा वापर शिफारस केलेल्या मात्रेनुसार आणि योग्य पद्धतीने करावा.
रब्बी हंगाम		3-5 टन		190	80	60	
वसंत ऋतू		3-5 टन		125	75	60	

खते वापरण्याची वेळ

वापरताना झिंक आणि डीएपी (डायअमोनियम फॉस्फेट) एकत्र मिसळू नका.								
	खरीप	पेरणीच्या वेळी			25	65	50	खताचा दुसरा आणि तिसरी मात्रा काळजीपूर्वक द्यावी जेणेकरून तो पानांच्या संपर्कात येऊ नये. उगवण झाल्यानंतर 3-4 आठवड्यांनी युरिया पहिल्यांदा जमिनीच्या पृष्ठभागावर पसरावा आणि उगवण झाल्यानंतर 6-7 आठवड्यांनी दुसऱ्यांदा जमिनीच्या पृष्ठभागावर पसरावा.
		पेरणीनंतर 20-25 दिवसांनी			40			
		पेरणीनंतर 40-45 दिवसांनी			40		10	
	रब्बी	पेरणीच्या वेळी			35	80	50	
		रोप अवस्था			75			
		गुडघ्या पर्यंत उंची			40			
		फुलोरा अवस्था			40		10	
	वसंत ऋतू	पेरणीच्या वेळी			25	75	50	
		पेरणीनंतर 30-35 दिवसांनी			50			
		पेरणीनंतर 50-55 दिवसांनी			50		10	

आंतरमशागती करणे	लागवडीच्या सुरुवातीच्या टप्प्यात तण व्यवस्थापन खूप महत्वाचे आहे. तण नियंत्रणासाठी योग्य पद्धतींने वापर करा.
तणांचे नियंत्रण	जमिनीत पुरेसा ओलावा असल्यास, पेरणीनंतर 0–3 दिवसांच्या आत ॲलाक्लोर + ॲट्राझिन (1लिटर + 500ग्रॅम) प्रति एकर फवारणी करा. तण 2-3 पाने येण्याच्या अवस्थेत पोहोचल्यावर टेम्बोट्रिऑन 115 मिली प्रति एकर फवारणी करा.
महत्त्वाचे सिंचन टप्पे	पेरणी, फुले येणे आणि दाणे भरणे हे सिंचनाचे महत्त्वाचे टप्पे आहेत त्यामुळे जमिनीत योग्य ओलावा असावा.
किटक	उगवण झाल्यानंतर 15-20 दिवसांच्या दरम्यान, क्विनालफॉस 25 EC 1 मिली प्रति लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करा. उगवण झाल्यानंतर 25-35 दिवसांच्या दरम्यान, प्रत्येक रोपाच्या पोंग्यामध्ये कार्बोफ्युरान 3G चे 2-3 कण टाका. शरद ऋतूतील आर्मीवर्म नियंत्रणासाठी, स्पायनेटोरम किंवा क्लोरँट्रानिलिप्रोल 60मिली/एकर या प्रमाणात 10-15 दिवसांच्या अंतराने दोन ते तीन वेळा फवारणी करा.
	शेतातील रोग नियंत्रण आणि नियंत्रणाबाबत अधिक माहितीसाठी, कृपया स्थानिक कृषी अधिकाऱ्यांचा सल्ला घ्या.
कापणी आणि मळणी	दाण्यांच्या तळाशी काळा थर तयार होतो तेव्हा मका कापणीसाठी तयार होतो. कापणी योग्य पद्धतीने करावी आणि त्यानंतर योग्यरित्या वाळवावे. धान्यातील ओलावा 15% -20%पर्यंत पोहोचल्यावर धान्याचे साल काढावे.
साठवण करणे	दाणे वेगळे केल्यानंतर, कीटक आणि उंदीरांपासून त्यांचे संरक्षण करण्यासाठी ते पुन्हा वाळवावेत, स्वच्छ करावेत आणि योग्यरित्या साठवावेत.
हे करू नका	• दाणे तयार होत असताना रोपाचा वरचा भाग कापू नका. • जास्त ओलावा असलेल्या ढिगाऱ्यांमध्ये मक्याचे धान्य साठवू नका. ते पूर्णपणे वाळवा.
हे करा	• पिकाच्या सुरुवातीच्या टप्प्यात कीटक आणि रोग ओळखा आणि प्रतिबंधात्मक उपाययोजना करा. • पिक वाढीच्या कोणत्याही टप्प्यावर शेतात पाणी साचणार नाही याची काळजी घ्या. • पेरणीपूर्वी, चांगले कुजलेले खत आणि आवश्यक पोषक तत्वे जमिनीत घाला.
खबरदारी	शेतकऱ्यांना वेळेवर पेरणी करण्याचा सल्ला देण्यात येत आहे जेणेकरून फुलोऱ्याच्या काळात पिकाला 10°C पेक्षा कमी किंवा 35°C पेक्षा जास्त तापमानाचा सामना करावा लागू नये, कारण यामुळे कणसातील दाणे भरण्यावर दुष्परिणाम होऊ शकतो. जर अशी हवामान परिस्थिती उद्भवली तर, परिणाम कमी करण्यासाठी वेळेवर सिंचन करा.
नोंद	वरील माहिती ही एक सामान्य सल्ला आहे. विशिष्ट प्रदेशाशी संबंधित विशिष्ट शिफारसींसाठी, कृपया तुमच्या स्थानिक राज्य कृषी विभागाशी संपर्क साधा.
अस्वीकरण	या पुस्तिकेत समाविष्ट केलेले चित्र केवळ स्पष्टीकरणासाठी आहे.

GUJARATI

અભિનંદન! તમે ક્રિસ્ટલ કંપનીના શ્રેષ્ઠ હાઇબ્રિડ મકાઈના બીજમાંથી એક પસંદ કર્યું છે. ક્રિસ્ટલ ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળા હાઈબ્રિડ મકાઈના બીજનું ઉત્પાદન કરવાનો મજબૂત અનુભવ ધરાવે છે. કૃષિ સંબંધિત વિભિન્ન આબોહવા માટે યોગ્ય ઉચ્ચ-ઉપજ આપનારા હાઈબ્રિડ પાક વિકસાવવાના ઉદ્દેશ્યથી વ્યાપક સંશોધન બાદ આ બીજ તૈયાર કરવામાં આવ્યા છે. ક્રિસ્ટલ ખેડૂતોને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા બીજ મળે તેની ખાતરી કરવા માટે બીજ ઉત્પાદન દરમિયાન તાજેતરની ટેકનોલોજીઓનો ઉપયોગ કરે છે. ક્રિસ્ટલના હાઈબ્રિડ મકાઈના બીજ ઉત્તમ અંકુરણ અને જૈવિક અને અજૈવિક તાણથી મુક્તિ માટે વધુ સારી શક્તિ પ્રદાન કરે છે. ઉત્તમ ઉપજ મેળવવા માટે કૃપા કરીને શ્રેષ્ઠ કૃષિ પદ્ધતિઓ અપનાવો. નીચે સામાન્ય ભલામણો આપવામાં આવી છે, તેથી અમે તમને કોઈપણ નિર્ણય લેતા પહેલાં આ ભલામણો વાંચવાની વિનંતી કરીએ છીએ.

હાઈબ્રિડ મકાઈ	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanotri 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
ખરીફ	105-110	110-120	110-120	110-115	110-115	100-105		110-120				100-105	90-95	105-110	100-110	110-120			
રવી	125-130		130-135				125-135		155-160	155-165		125-130				120-130	120-130 160-170	155-165	160-170
વસંત											125-130								120-130

કૃપા કરીને નોંધમાં લેશો કે, હવામાનની સ્થિતિ અનુસાર પાકનો વિકાસ અને પરિપક્વતામાં ફેરફાર હોઈ શકે છે.	
સામાન્ય ભલામણો	
સિંચાઈનો સ્રોત	સિંચાઈ આધારિત
જમીનની પસંદગી	મકાઈનો ઉછેર વિવિધ પ્રકારની જમીનમાં કરી શકાય છે. સારી ડ્રેનેજવાળી અને સારા પ્રમાણમાં ભેજ જાળવી રાખવાની ક્ષમતા ધરાવતી જમીન પસંદ કરવી.
જમીન તૈયાર કરવી	2-3 ઊંડા ખેડાણ પછી, પ્લાન્કરનો ઉપયોગ કરીને ખેતરને સમતળ કરો. ઉધઈ અને માટીજન્ય જીવાંતોના નિયંત્રણ માટે, ખેતર તૈયાર કરતી વખતે પ્રત્યેક એક એકર જમીનમાં 1.5 લીટર ક્લોરપાયરીફોસ 45 EC ભેળવો.
વાવણી	એકર દીઠ 8-10 કિલોગ્રામ હાઈબ્રિડ બીજનો ઉપયોગ કરો. ભલામણ કરેલા દર અનુસાર બીજની વાવણી કરવાની રહેશે. વાવણી દરમિયાન પૂરતો ભેજ અને ભલામણ કર્યા મુજબનું અંતર હોવું જોઈએ. વાવણી કરતા પહેલાં માટીને જંતુનાશક દવાથી માવજત કરો જેથી બીજને ઉધઈ અને સફેદ ઘૈણ જેવી માટીની જીવાંતથી બચાવી શકાય.
બીજની માવજત	થિરામ (75% WS) અને ડેલ્ટામેથ્રિન (2.5% WP)થી બીજની માવજત કરવામાં આવે છે.

સેમીમાં અંતર (બે હરોળ વચ્ચે અને બે છોડ વચ્ચે)

	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanotri 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
ખરીફ 26666 છોડ/એકર	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm		60x25 cm				60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm			
રવી-33000 છોડ/એકર	60x20 cm		60x20 cm				60x20 cm		60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm				60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm
વસંત-33000 છોડ/એકર											60x20 cm								60x20 cm

ખાતરની ભલામણ	છાણિયું ખાતર થી જમીનની ફળદ્રુપતામાં સુધારો થાય છે. પાકના વિવિધ તબક્કે રાસાયણિક ખાતરોની ઉપલબ્ધતા સુનિશ્ચિત કરો. ખેતરમાં છોડની સંખ્યા અનુસાર ખાતરનો ઉપયોગ વિભાજિત કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે

गोबर की खाद एवं रासायनिक उर्वरकों की सिफारिश

	જો એક વર્ષથી ખેતરમાં ઝીંકનો ઉપયોગ ન કર્યો હોય, તો એકર દીઠ 5 કિલો ઝીંક સલ્ફેટ 33% અથવા એકર દીઠ 8 કિલો ઝીંક સલ્ફેટ 21%નો ઉપયોગ કરો.	છાણિયું ખાતર ટન/એકર		યુરિયા કિગ્રા/ એકર	ડીએપી કિગ્રા/ એકર	એમઓપી કિગ્રા/ એકર	આઈ આઈ એમ આર દ્વારા કરાયેલી ભલામણ
ખરીફ ઋતુ		3-5 ટન		105	65	60	ખાતરનો ઉપયોગ ફક્ત સૂચવેલા પ્રમાણમાં કરવો જોઈએ અને તેનો ઉપયોગ યોગ્ય રીતે કરવો જોઈએ
રવી ઋતુ		3-5 ટન		190	80	60	
વસંત ઋતુ		3-5 ટન		125	75	60	

રાસાયણિક ખાતર આપવાનો સમય

ઝીંક અને ડીએપી (ડાયમોનિયમ ફોસ્ફેટ)ને એકસાથે મિક્સ કરશો નહીં.								
	ખરીફ	વાવણી સમયે			25	65	50	ખાતરનો બીજો અને ત્રીજો ડોઝ કાળજીપૂર્વક આપવો જોઈએ જેથી તે પાંદડાના સંપર્કમાં ન આવે. યુરિયાનો પહેલો ઉપયોગ અંકુરણના 3-4 અઠવાડિયા પછી અને બીજો ઉપયોગ અંકુરણના 6-7 અઠવાડિયા પછી કરવો જોઈએ.
		વાવણી પછી 20-25 દિવસે			40			
		વાવણી પછી 40-45 દિવસે			40		10	
	રવી	વાવણી સમયે			35	80	50	
		અંકુરણનો તબક્કો			75			
		ઘૂંટણ સુધીની ઊંચાઈનો તબક્કો			40			
		ફૂલો આવવાનો તબક્કો			40		10	
	વસંત	વાવણી સમયે			25	75	50	
		વાવણી પછી 30-35 દિવસે			50			
		વાવણી પછી 50-55 દિવસે			50		10	

આંતરખેડ	વાવેલા પાકના શરૂઆતના તબક્કામાં નીંદણ નિયંત્રણ ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે. નીંદણ નિયંત્રણ માટે યોગ્ય ઉપયોગ પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરો
નીંદણ નિયંત્રણ	જ્યાં પૂરતી જમીન ભેજવાળી હોય, ત્યાં વાવણી પછી 0-3 દિવસની અંદર એકર દીઠ એલાક્લોર + એટ્રાઝિન (1 લીટર + 500 ગ્રામ) છંટકાવ કરો. જ્યારે નીંદણ 2-3 પાંદડાના વિકાસના તબક્કે પહોંચે ત્યારે એકર દીઠ 115 મિલી ટેમ્બોટ્રિઓનનો છંટકાવ કરો.
સિંચાઈના મહત્વપૂર્ણ તબક્કા	વાવણી, ફૂલ અને ડૂંડામાં અનાજના દાણા આવવા એ સિંચાઈના મહત્વપૂર્ણ તબક્કા છે તેથી જમીનમાં યોગ્ય ભેજ હોવો જોઈએ.
જીવાંત	અંકુરણ પછી 15-20 દિવસની વચ્ચે, ક્વિનાલફોસ 25 EC 1 મિલી પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને છંટકાવ કરો. અંકુરણ પછી 25-35 દિવસની વચ્ચે, દરેક છોડના ચમળ પર કાર્બોફ્યુરાન 3 જી ના 2-3 દાણાનો છંટકાવ કરો. લશ્કરી ઇયળના નિયંત્રણ માટે, સ્પાઇનેટોરમ અથવા ક્લોરેન્ટ્રાનિલિપ્રોલ 60 મિલી/એકરના દરે 10-15 દિવસના અંતરાલે બે થી ત્રણ વખત છંટકાવ કરો.
	ખેતરમાં રોગ નિયંત્રણ વિશે વધુ માહિતી માટે, કૃપા કરીને સ્થાનિક કૃષિ અધિકારીઓનો સંપર્ક કરો.
લણણી અને થ્રેશીંગ	મકાઈના ડોડાના છોતરા કથ્થઈ થઈ જાય અને દાણાના પાયા પર કાળું પડ બને ત્યારે તે લણણી માટે તૈયાર હોય છે. યોગ્ય પદ્ધતિથી લણણી કરવી જોઈએ, ત્યારબાદ યોગ્ય સૂકવણી કરવી જોઈએ. જ્યારે દાણામાં ભેજનું પ્રમાણ 15%-20% સુધી પહોંચે ત્યારે દાણાનુ થ્રેશીંગ કરવુ જોઈએ.
સંગ્રહ	દાણાને અલગ કર્યા પછી, તેને ફરીથી સૂકવવા જોઈએ, સાફ કરવા જોઈએ અને યોગ્ય રીતે સંગ્રહિત કરવા જોઈએ જેથી તેને જીવાતો અને ઉંદરોથી બચાવી શકાય.
આટલું ન કરો	• જ્યારે ડોડામાં દાણા બની રહ્યા હોય ત્યારે છોડનો ઉપરનો ભાગ કાપશો નહીં. • મકાઈને વધુ પડતા ભેજવાળા ઢગલામાં સંગ્રહિત કરશો નહીં. મકાઈને સારી રીતે સૂકવી લો.
આટલું કરો	• જંતુઓ અને રોગોને પાકના શરૂઆતના તબક્કે ઓળખી કાઢો અને તેમના નિવારણના પગલાં લો. • પાકના વિકાસના કોઈપણ તબક્કે ખેતરોમાં પાણી એકઠું ન થાય તેની ખાતરી કરો. • વાવણી પહેલાં, સારું સેન્દ્રીય ખાતર અને જરૂરી પોષક તત્વો જમીનમાં નાખો.
સાવચેતીઓ	ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે તેઓ સમયસર વાવણી કરે જેથી ફૂલો આવતા પાક 10°C થી નીચે અથવા 35°C થી વધુ તાપમાનમાં ન આવે, કારણ કે આનાથી ડોડામાં અનાજ ભરાવાની પ્રક્રિયા પર પ્રતિકૂળ અસર થઈ શકે છે. જો હવામાનની આવી પરિસ્થિતિઓ આવે, તો અસર ઘટાડવા માટે ખાતરીપૂર્વક સમયસર સિંચાઈ કરો.
નોંધ	ઉપરોક્ત માહિતી એક સામાન્ય સલાહ છે. ચોક્કસ પ્રદેશ સંબંધિત વિશિષ્ટ ભલામણો માટે, કૃપા કરીને તમારા સ્થાનિક રાજ્ય કૃષિ વિભાગનો સંપર્ક કરો.
અસ્વીકરણ	આ પત્રિકામાં દર્શાવેલા ચિત્રો ફક્ત પ્રતીકાત્મક છે.

BENGALI

অভিনন্দন! আপনি ক্রিস্টাল পরিবার থেকে অন্যতম সেরা হাইব্রিড ভুট্টা বীজ নির্বাচন করেছেন। ক্রিস্টালের উচ্চমানের হাইব্রিড ভুট্টা বীজ উৎপাদনে দুর্দান্ত অভিজ্ঞতা রয়েছে। এই বীজগুলো ব্যাপক গবেষণার ফলস্বরূপ তৈরি হয়েছে, যা বিভিন্ন কৃষি জলবায়ুর জন্য উপযুক্ত উচ্চ ফলনশীল হাইব্রিড ফসল উন্নয়নের লক্ষ্যে। কৃষকরা যাতে সর্বোচ্চ মানের বীজ পায় তা নিশ্চিত করতে ক্রিস্টাল বীজ উৎপাদনের সময় সর্বশ্রেষ্ঠ প্রযুক্তি ব্যবহার করে। ক্রিস্টালের হাইব্রিড ভুট্টা বীজ চমৎকার অঙ্কুরোদগম এবং জীবিকালীন ও অজৈব চাপের প্রতি আরও ভাল শক্তি প্রদান করে। অনুগ্রহ করে অসাধারণ ফলন পাওয়ারজন্য সেরা চাষের পদ্ধতিগুলি কাজে লাগান। নিম্নলিখিত সাধারণ সুপারিশগুলি প্রদান করা হয়েছে, তাই যে কোন সিদ্ধান্ত নেওয়ার আগে আমরা আপনাকে অনুগ্রহ করে এই সুপারিশগুলি পড়তে অনুরোধ জানাচ্ছি।

ভুট্টা হাইব্রিড	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanoor 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
খরিফ	105-110	110-120	110-120	110-115	110-115	100-105		110-120				100-105	90-95	105-110	100-110	110-120			
রবি	125-130		130-135				125-135		155-160	155-165		125-130				120-130	120-130 160-170	155-165	160-170
বসন্ত											125-130								120-130

অনুগ্রহ করে মনে রাখবেন যে স্থানীয় আবহাওয়ারঅবস্থা অনুসারে, ফসলের বৃদ্ধি এবং পরিপক্কতা পরিবর্তিত হতে পারে।	
সাধারণ সুপারিশ	
সেচের উৎস	সেচযুক্ত
জমি নির্বাচন	বিভিন্ন ধরণের জমিতে ভুট্টার চাষ করা যায়। এমন জমি নির্বাচন করুন যেখানে জল নিষ্কাশনের উত্তম ব্যবস্থা থাকে এবং জমির আর্দ্রতা ধরে রাখার ক্ষমতা ভালো হয়।
জমি প্রস্তুতি	2-3 বার গভীরভাবে চাষ করার পর, লেভেলার ব্যবহার করে জমি সমান করে নিন। উঁইপোকা এবং মাটি বাহিত পোকামাকড় নিয়ন্ত্রণের জন্য, ক্ষেত তৈরির সময় মাটিতে প্রতি একরে 1.5 লিটার হারে ক্লোরপাইরিফস 45 EC প্রয়োগ করুন।
বপন	প্রতি একরে 8-10 কেজি হাইব্রিড বীজ ব্যবহার করুন। সুপারিশকৃত বীজের হার অনুযায়ী বপন করতে হবে। বীজ বপনের সময় পর্যাপ্ত আর্দ্রতা এবং প্রস্তাবিত ব্যবধান থাকা উচিত। বীজ বপনের আগে কীটনাশক দিয়ে মাটি শোধন করুন যাতে উঁইপোকা এবং সাদা পোকার মতো মাটির কীটপতঙ্গ থেকে বীজকে রক্ষা করা যায়।
বীজ শোধন	থাইরাম (75% WS) এবং ডেল্টামেথ্রিন (2.5% WS) দিয়ে বীজকে শোধন করা হয়।

দূরত্ব সেন্টিমিটারে (সারি থেকে সারি এবং গাছ থেকে গাছ পর্যন্ত)

	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanoor 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
খরিফ 26666 টি গাছ/একর	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm		60x25 cm				60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm			
রবি 33000 টি গাছ/একর	60x20 cm		60x20 cm				60x20 cm		60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm				60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm
বসন্ত 33000 টি গাছ/একর											60x20 cm								60x20 cm

সারের সুপারিশ	এফওয়াইএম মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে। ফসলের বিভিন্ন পর্যায়ে রাসায়নিক সারের প্রাপ্যতা নিশ্চিত করতে হবে। জমিতে গাছের সংখ্যা অনুসারে সারের ব্যবহার বাড়ান।

সার ও রাসায়নিক সারের সুপারিশ

	জমিতে যদি এক বছর ধরে জিংক প্রয়োগ না করা হয়, তাহলে প্রতি একরে 5 কেজি হারে জিংক সালফেট 33% অথবা প্রতি একরে 8 কেজি হারে জিংক সালফেট 21% ব্যবহার করুন।	এফওয়াইএম (টন)		ইউরিয়া কেজি/একর	ডিএপি কেজি/একর	এমওপি কেজি/একর	আইআইএমআর দ্বারা সুপারিশকৃত
খরিফ মরসুম		1-5 টন		105	65	60	সারের দ্বিতীয় এবং তৃতীয় মাত্রা সাবধানে প্রয়োগ করতে হবে যাতে এটি পাতার সংস্পর্শে না আসে। অঙ্কুরোদগমের 3-4 সপ্তাহ পরে ইউরিয়ার প্রথম টপ ড্রেসিং প্রয়োগ করা উচিত এবং অঙ্কুরোদগমের 6-7 সপ্তাহ পরে দ্বিতীয় টপ ড্রেসিং প্রয়োগ করা উচিত।
রবি মরসুম		1-5 টন		190	80	60	
বসন্ত		1-5 টন		125	75	60	

সার প্রয়োগের সময়

প্রয়োগের সময় জিংক এবং ডিএপি (ডায়ামোনিয়াম ফসফেট) একসাথে মেশাবেন না।	খরিফ	বেসাল ডোজ			25	65	50	সারের দ্বিতীয় এবং তৃতীয় মাত্রা সাবধানে প্রয়োগ করতে হবে যাতে এটি পাতার সংস্পর্শে না আসে। অঙ্কুরোদগমের 3-4 সপ্তাহ পরে ইউরিয়ার প্রথম টপ ড্রেসিং প্রয়োগ করা উচিত এবং অঙ্কুরোদগমের 6-7 সপ্তাহ পরে দ্বিতীয় টপ ড্রেসিং প্রয়োগ করা উচিত।
		বপনের 20-25 দিন পর			40			
		বপনের 40-45 দিন পর			40		10	
	রবি	বেসাল ডোজ			35	80	50	
		চারার পর্যায়			75			
		হাঁটু উচ্চতা পর্যায়			40			
		ফুল ফোটার পর্যায়			40		10	
	বসন্ত	বেসাল ডোজ			25	75	50	
		বপনের 30-35 দিন পর			50			
		বপনের 40-45 দিন পর			50		10	

CRYSTAL Inspiring Growth

আন্তঃচাষ	বপনের প্রাথমিক পর্যায়ে আগাছা ব্যবস্থাপনা খুবই গুরুত্বপূর্ণ। আগাছা নিয়ন্ত্রণের জন্য সঠিক প্রয়োগ পদ্ধতি অনুসরণ করুন
আগাছা নিয়ন্ত্রণ	পর্যাপ্ত আর্দ্রতা সম্পন্ন জমিতে, বপনের 0-3 দিনের মধ্যে প্রতি একরে অ্যালাক্লোর অ্যাট্রাজিন (1 লিটার 500 গ্রাম) স্প্রে করুন। যখন আগাছা 2-3টি পাতার পর্যায়ে পৌঁছায়, তখন প্রতি একরে টেমবোট্রিয়ন 115 মিলি স্প্রে করুন।
গুরুত্বপূর্ণ সেচের পর্যায়গুলি	বীজ বপন, ফুল ফোটানো এবং শস্য ভরাট হল সেচের গুরুত্বপূর্ণ পর্যায়, তাই চাষের জমিতে উপযুক্ত আর্দ্রতা থাকা উচিত।
পোকামাকড়	অঙ্কুরোদগমের 1520 দিনের মধ্যে, 1 মিলি প্রতি লিটার জলে কুইনালফস 25 EC মিশিয়ে স্প্রে করুন। অঙ্কুরোদগমের 2535 দিনের মধ্যে, প্রতিটি গাছের গোড়ায় 2-3 টি করে কার্বোফুরান 3G দানা প্রয়োগ করুন। ফল আর্মিওয়ার্ম নিয়ন্ত্রণের জন্য, 1015 দিনের ব্যবধানে দুই থেকে তিনবার 60 মিলিএকর স্পিনেটোরাম বা ক্লোরান্ট্রানিলিপ্রোল স্প্রে করুন।
	চাষের জমিতে রোগ নিয়ন্ত্রণ এবং এই বিষয়ে আরও তথ্যের জন্য, অনুগ্রহ করে স্থানীয় কৃষি কর্মকর্তাদের সাথে পরামর্শ করুন
ফসল সংগ্রহ ও মাড়াই	ভুট্টা যখন বাদামী হয়ে যায় এবং বীজের গোড়ায় একটি কালো স্তর তৈরি হয়, তখন ভুট্টা কাটার জন্য প্রস্তুত হয়। ফসল সঠিকভাবে সংগ্রহ করা উচিত, তারপরে সঠিকভাবে শুকানো উচিত। শস্যের আর্দ্রতার পরিমাণ যখন 15% -20% এর কাছাকাছি পৌঁছায় তখন শস্যের খোসা ছাড়িয়ে নেওয়া উচিত।
সংরক্ষণ	বীজ আলাদা করার পর, পোকামাকড় এবং ইঁদুর থেকে রক্ষা করার জন্য এগুলি আবার শুকানো, পরিষ্কার করা এবং সঠিকভাবে সংরক্ষণ করতে হবে।
করবেন না	• বীজ তৈরি হওয়ার সময় গাছের উপরের অংশ কাটবেন না। • অতিরিক্ত আর্দ্রতা থাকা স্থানে ভুট্টা সংরক্ষণ করবেন না। ভুট্টা ভালোভাবে শুকিয়ে নিন।
করবেন	• ফসলের প্রাথমিক পর্যায়ে পোকামাকড় এবং রোগের বিরুদ্ধে প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করুন। • ফসল বৃদ্ধিকালীন কোনও পর্যায়ে জমিতে যাতে জল না জমে না সেটি নিশ্চিত করুন। • বীজ বপনের আগে, মাটিতে ভালোভাবে পচা সার এবং প্রয়োজনীয় পুষ্টি উপাদান প্রয়োগ করুন।
সতর্কতা	কৃষকদের পরামর্শ দেওয়া হচ্ছে যে, বীজ বপনের সময় এমনভাবে বপন করুন যাতে ফুল ফোটার সময় ফসল 10°সেলসিয়াসের নিচে বা 35° সেলসিয়াসের বেশি তাপমাত্রার সংস্পর্শে না আসে, কারণ এর ফলে শস্যের দানা ভরাটের উপর নেতিবাচক প্রভাব পড়তে পারে। যদি এমন আবহাওয়া দেখা দেয়, তাহলে প্রভাব কমাতে সময়মত সেচ নিশ্চিত করুন।
টীকা	উপরের তথ্য একটি সাধারণ পরামর্শ। একটি নির্দিষ্ট অঞ্চলের সাথে সম্পর্কিত নির্দিষ্ট সুপারিশের জন্য, অনুগ্রহ করে আপনার স্থানীয় রাজ্যের কৃষি বিভাগের সাথে যোগাযোগ করুন।
দাবিত্যাগ	এই পুস্তিকায় অন্তর্ভুক্ত ছবিগুলি শুধুমাত্র উদাহরণের উদ্দেশ্যে দেওয়া হয়েছে।

PUNJABI

ਵਧਾਈਆਂ! ਤੁਸੀਂ ਕ੍ਰਿਸਟਲ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਮੱਕੀ ਦੇ ਬੀਜਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਨੂੰ ਚੁਣਿਆ ਹੈ। ਕ੍ਰਿਸਟਲ ਕੋਲ ਉੱਚ-ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲੇ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਮੱਕੀ ਦੇ ਬੀਜ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਦਾ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਤਜਰਬਾ ਹੈ। ਇਹ ਬੀਜ ਵਿਆਪਕ ਖੋਜ ਦਾ ਨਤੀਜਾ ਹਨ, ਜਿਸਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਸੰਬੰਧੀ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰੁੱਤਾਂ ਦੀ ਜਲਵਾਯੂ ਲਈ ਢੁਕਵੀਆਂ ਉੱਚ-ਉਪਜ ਦੇਣ ਵਾਲੀਆਂ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਫਸਲਾਂ ਨੂੰ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਕ੍ਰਿਸਟਲ ਬੀਜ ਉਤਪਾਦਨ ਦੌਰਾਨ ਨਵੀਨਤਮ ਤਕਨਾਲੋਜੀਆਂ ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ ਕਿ ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਉੱਚਤਮ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲੇ ਬੀਜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣ। ਕ੍ਰਿਸਟਲ ਦੇ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਮੱਕੀ ਦੇ ਬੀਜ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਪੁੰਗਰਣ ਅਤੇ ਬਿਹਤਰ ਸ਼ਕਤੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਜੈਵਿਕ ਅਤੇ ਅਜੈਵਿਕ ਤਣਾਅ ਪ੍ਰਤੀ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧ ਹਨ ਵਧੀਆ ਉਪਜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਖੇਤੀ ਅਭਿਆਸਾਂ ਨੂੰ ਅਪਣਾਓ। ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਆਮ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ, ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੋਈ ਵੀ ਫੈਸਲਾ ਲੈਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਇਹਨਾਂ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨ ਲਈ ਬੇਨਤੀ ਕਰਦੇ ਹਾਂ।

ਮੱਕੀ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanoor 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
ਸਾਉਣੀ	105-110	110-120	110-120	110-115	110-115	100-105		110-120				100-105	90-95	105-110	100-110	110-120			
ਹਾੜ੍ਹੀ	125-130		130-135				125-135		155-160	155-165		125-130				120-130	120-130 160-170	155-165	160-170
ਬਸੰਤ											125-130								120-130

ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਧਿਆਨ ਦਿਓ ਕਿ ਸਥਾਨਕ ਮੌਸਮ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਫਸਲ ਦਾ ਵਾਧਾ ਅਤੇ ਪਰਿਪੱਕਤਾ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।	
ਆਮ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ	
ਸਿੰਜਾਈ ਦਾ ਸ੍ਰੋਤ	ਸਿੰਜਾਈ ਕੀਤੀ ਗਈ
ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਚੋਣ	ਮੱਕੀ ਦੀ ਕਾਸ਼ਤ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।ਅਜਿਹੀ ਜ਼ਮੀਨ ਚੁਣੋ ਜਿੱਥੇ ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸੀ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਨਮੀ ਬਣਾਏ ਰੱਖਣ ਦੀ ਚੰਗੀ ਸਮਰੱਥਾ ਹੋਵੇ।
ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ	2-3 ਵਾਰ ਡੂੰਘਾ ਵਾਹੁਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਪਲੈਂਕਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਖੇਤ ਨੂੰ ਪੱਧਰਾ ਕਰੋ। ਸਿਉਂਕ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕੀੜਿਆਂ ਨੂੰ ਕੰਟ੍ਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ, ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਸਮੇਂ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 1.5 ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਕਲੋਰਪਾਈਰੀਫੋਸ 45 EC ਮਿਲਾਓ।
ਬਿਜਾਈ	ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 8-10 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਬੀਜ ਵਰਤੋ। ਬਿਜਾਈ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਬੀਜ ਦਰ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਬਿਜਾਈ ਦੌਰਾਨ ਲੋੜੀਂਦੀ ਨਮੀ ਅਤੇ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਦੂਰੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਬੀਜ ਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਕੀੜਿਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸਿਉਂਕ ਅਤੇ ਚਿੱਟੇ ਗਰੱਬ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਨਾਲ ਉਪਚਾਰ ਕਰੋ
ਬੀਜ ਉਪਚਾਰ	ਬੀਜ ਦਾ ਥੀਰਮ (75% WS) ਅਤੇ ਡੈਲਟਾਮੇਥਰਿਨ (2.5% WP) ਨਾਲ ਉਪਚਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

ਸੈ.ਮੀ. ਵਿੱਚ ਦੂਰੀ (ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ ਅਤੇ ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦਾ)

	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanoor 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
ਸਾਉਣੀ-26666 ਪੌਦੇ/ਏਕੜ	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm		60x25 cm				60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm			
ਹਾੜ੍ਹੀ-33000 ਪੌਦੇ/ਏਕੜ	60x20 cm		60x20 cm				60x20 cm		60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm				60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm
ਬਸੰਤ-33000 ਪੌਦੇ/ਏਕੜ											60x20 cm								60x20 cm

ਖਾਦ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼	ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਫਸਲ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪੜਾਵਾਂ 'ਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਉਪਲਬਧ ਹੋਣ। ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਖਾਦ ਨੂੰ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇ

ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼

	ਜੇ ਇੱਕ ਸਾਲ ਤੋਂ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿੰਕ ਨਹੀਂ ਪਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਜ਼ਿੰਕ ਸਲਫੇਟ 33% 5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਜਾਂ ਜ਼ਿੰਕ ਸਲਫੇਟ 21% 8 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।	ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ (ਟਨ/ਏਕੜ)		ਯੂਰੀਆ ਕਿ.ਗ੍ਰਾ./ਏਕੜ	ਡੀ.ਏ.ਪੀ. ਕਿ.ਗ੍ਰਾ./ਏਕੜ	ਐਮ.ਓ.ਪੀ. ਕਿ.ਗ੍ਰਾ./ਏਕੜ	ਆਈ.ਆਈ.ਐਮ.ਆਰ. ਦੁਆਰਾ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ
ਸਾਉਣੀ ਦਾ ਮੌਸਮ		1-5 ਟਨ		105	65	60	ਖਾਦ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸਿਰਫ਼ ਸੁਝਾਏ ਗਏ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹੀ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸਹੀ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ
ਹਾੜ੍ਹੀ ਦਾ ਮੌਸਮ		1-5 ਟਨ		190	80	60	
ਬਸੰਤ		1-5 ਟਨ		125	75	60	

ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਸਮਾਂ

ਖਾਦ ਪਾਉਣ ਵੇਲੇ ਜ਼ਿੰਕ ਅਤੇ ਡੀ.ਏ.ਪੀ. (ਡਾਇਅਮੋਨੀਅਮ ਫਾਸਫੇਟ) ਨੂੰ ਇਕੱਠੇ ਨਾ ਮਿਲਾਓ।	ਸਾਉਣੀ	ਬੇਸਲ ਖੁਰਾਕ			25	65	50	ਖਾਦ ਦੀ ਦੂਜੀ ਅਤੇ ਤੀਜੀ ਖੁਰਾਕ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਲਗਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਇਹ ਪੱਤਿਆਂ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਨਾ ਆਵੇ। ਯੂਰੀਆ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਸਿਖਰਲੀ ਡਰੈਸਿੰਗ ਪੁੰਗਰਣ ਤੋਂ 3-4 ਹਫ਼ਤਿਆਂ ਦੇ ਬਾਅਦ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਸਿਖਰਲੀ ਡਰੈਸਿੰਗ ਪੁੰਗਰਣ ਤੋਂ 6-7 ਹਫ਼ਤਿਆਂ ਬਾਅਦ ਲਗਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ
		ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 20-25 ਦਿਨ			40			
		ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 40-45 ਦਿਨ			40		10	
	ਹਾੜ੍ਹੀ	ਬੇਸਲ ਖੁਰਾਕ			35	80	50	
		ਪੁੰਗਰਣ ਦਾ ਪੜਾਅ			75			
		ਗੋਡਿਆਂ ਤੱਕ ਉਚਾਈ ਦਾ ਪੜਾਅ			40			
		ਫੁੱਲ ਨਿਕਲਣ ਦਾ ਪੜਾਅ			40		10	
	ਬਸੰਤ	ਬੇਸਲ ਖੁਰਾਕ			25	75	50	
		ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 30-35 ਦਿਨ			50			
		ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 40-45 ਦਿਨ			50		10	

CRYSTAL Inspiring Growth

ਅੰਤਰ-ਖੇਤੀ	ਲਵਾਈ ਗਈ ਫਸਲ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਨਦੀਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਨਦੀਨਾਂ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਸਹੀ ਤ੍ਰੀਕਿਆਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ
ਨਦੀਨ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ	ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦੀ ਨਮੀ ਵਾਲੇ ਖੇਤ ਵਿੱਚ, ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 0-3 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ-ਅੰਦਰ ਅੇਲਾਕਲੋਰ + ਐਟ੍ਰਾਜ਼ੀਨ (1 ਲੀਟਰ + 500 ਗ੍ਰਾਮ) ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ। ਜਦੋਂ ਨਦੀਨ 2-3 ਪੱਤਿਆਂ ਦੇ ਪੜਾਅ 'ਤੇ ਪਹੁੰਚ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਟੈਂਬੋਟ੍ਰਿਓਨ 115 ਮਿਲੀਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।
ਸਿੰਜਾਈ ਦੇ ਨਾਜ਼ੁਕ ਪੜਾਅ	ਬਿਜਾਈ, ਫੁੱਲ ਆਉਣਾ ਅਤੇ ਦਾਣੇ ਭਰਨਾ ਸਿੰਜਾਈ ਦੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪੜਾਅ ਹਨ ਇਸ ਲਈ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਨਮੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
ਕੀੜੇ	ਪੁੰਗਰਣ ਤੋਂ 15-20 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ, ਕੁਇਨਲਫੋਸ 25 EC ਦਾ 1 ਮਿਲੀਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ। ਪੁੰਗਰਣ ਤੋਂ 25-35 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ, ਹਰੇਕ ਪੌਦੇ ਦੇ ਗੁੱਭੇ 'ਤੇ ਕਾਰਬੋਫੁਰਾਨ 3G ਦੇ 2-3 ਦਾਣੇ ਲਗਾਓ। ਪਤਝੜ ਦੇ ਆਰਮੀਵਰਮ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਲਈ, ਸਪਾਈਨੇਟੋਰਾਮ ਜਾਂ ਕਲੋਰੈਂਟ੍ਰਾਨਿਲਿਪ੍ਰੋਲ ਦਾ 60 ਮਿਲੀਲੀਟਰ/ਏਕੜ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ 10-15 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਦੋ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਵਾਰ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।
	ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀ ਬਾਰੇ ਵਧੇਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ, ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਸਥਾਨਕ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਦੀ ਸਲਾਹ ਲਵੋ
ਵਾਢੀ ਅਤੇ ਛੱਲੀਕਰਣ	ਮੱਕੀ ਵਾਢੀ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਛੱਲੀਆਂ ਦੀ ਬਾਹਰੀ ਪਰਤ ਭੂਰੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਦਾਣਿਆਂ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਕਾਲੀ ਪਰਤ ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਵਾਢੀ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸੁਕਾਇਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਦਾਣੇ ਉਦੋਂ ਕੱਢੇ ਜਾਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ ਜਦੋਂ ਦਾਣਿਆਂ ਵਿੱਚ ਨਮੀ ਦੀ ਮਾਤ੍ਰਾ ਲਗਭਗ 15% -20% ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
ਭੰਡਾਰਨ	ਦਾਣਿਆਂ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਕੀੜਿਆਂ ਅਤੇ ਚੂਹਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਦੁਬਾਰਾ ਸੁਕਾਉਣਾ, ਸਾਫ਼ ਅਤੇ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸਟੋਰ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
ਇਹ ਨਾ ਕਰੋ	• ਜਦੋਂ ਦਾਣਿਆਂ ਦੇ ਦਾਣੇ ਬਣ ਰਹੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਪੌਦੇ ਦੇ ਉਪਰਲੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਨਾ ਕੱਟੋ। • ਜ਼ਿਆਦਾ ਨਮੀ ਦੇ ਨਾਲ ਮੱਕੀ ਨੂੰ ਢੇਰਾਂ ਵਿੱਚ ਨਾ ਸਟੋਰ ਕਰੋ। ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਮੱਕੀ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤ੍ਰਾਂ ਸੁਕਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
ਇਹ ਕਰੋ	• ਫਸਲ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਪੜਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀੜਿਆਂ ਅਤੇ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ ਅਤੇ ਰੋਕਥਾਮ ਉਪਾਅ ਕਰੋ। • ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਫਸਲ ਦੇ ਵਾਧੇ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੜਾਅ 'ਤੇ ਖੇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਨਾ ਰੁਕੇ। • ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤ੍ਰਾਂ ਸੜੀ ਹੋਈ ਖਾਦ ਅਤੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਪੋਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤ ਪਾਓ।
ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ	ਕਿਸਾਨਾਂ ਨੂੰ ਸਲਾਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਬਿਜਾਈ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਤਾਂ ਜੋ ਫੁੱਲ ਆਉਣ ਦੌਰਾਨ, ਫਸਲ 10°C ਤੋਂ ਘੱਟ ਜਾਂ 35°C ਤੋਂ ਵੱਧ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਨਾ ਆਵੇ, ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਨਾਲ ਛੱਲੀ ਵਿੱਚ ਦਾਣੇ ਭਰਨ 'ਤੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਅਸਰ ਪੈ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਅਜਿਹੀਆਂ ਮੌਸਮੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਆਉਂਦੀਆਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਸਿੰਚਾਈ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ।
ਨੋਟ ਕਰੋ	ਉਪਰੋਕਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇੱਕ ਆਮ ਸਲਾਹ ਹੈ। ਖਾਸ ਇਲਾਕੇ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਖਾਸ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਲਈ, ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਆਪਣੇ ਸਥਾਨਕ ਰਾਜ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਵਿਭਾਗ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ।
ਬੇਦਾਅਵਾ	ਇਸ ਪੈਂਫਲੇਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਤਸਵੀਰ ਸਿਰਫ਼ ਉਦਾਹਰਨ ਵਜੋਂ ਹੈ

KANNADA

ಅಭಿನಂದನೆಗಳು ! ನೀವು ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಕುಟುಂಬದಿಂದ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ್ದೀರಿ. ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಬಲವಾದ ಅನುಭವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಬೀಜಗಳು ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿದ್ದು, ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಕೃಷಿ-ಹವಾಮಾನಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ರೈತರು ಅತ್ಯುನ್ನತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್, ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಒತ್ತಡಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ನೀಡುವುದರಿಂದಗಿ ಈ ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಬೀಜಗಳು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಚೈತನ್ಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ. ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ದಯವಿಟ್ಟು ಉತ್ತಮ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಕೆಳಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮೊದಲು ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಓದುವಂತೆ ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ ವಿನಂತಿಸುತ್ತೇವೆ.

ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanoor 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
ಖಾರಿಫ್	105-110	110-120	110-120	110-115	110-115	100-105		110-120				100-105	90-95	105-110	100-110	110-120			
ರಬಿ	125-130		130-135				125-135		155-160	155-165		125-130				120-130	120-130 160-170	155-165	160-170
ವಸಂತ											125-130								120-130

ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಪಕ್ವತೆ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿರಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ದಯವಿಟ್ಟು ಗಮನಿಸಿ.	
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶಿಫಾರಸುಗಳು	
ನೀರಾವರಿ ಮೂಲ	ನೀರಾವರಿ
ಜಮೀನಿನ ಆಯ್ಕೆ	ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳವನ್ನು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಉತ್ತಮ ನೀರು ಹರಿಯುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರುವ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ತೇವಾಂಶ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿರುವ ಜಮೀನನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
ಜಮೀನಿನ ಸಿದ್ಧತೆ	2-3 ಬಾರಿ ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆಯ ನಂತರ ಪ್ಲ್ಯಾಂಕರ್ ಬಳಸಿ ಹೊಲವನ್ನು ಸಮತಟ್ಟು ಮಾಡಿ. ಗೆದ್ದಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಹರಡುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ಕ್ಲೋರ್ ಪೈರಿಫಾಸ್ 45 EC ಯನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 1.5 ಲೀಟರ್ ನಂತೆ ಹೊಲದ ಸಿದ್ಧತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ.
ಬಿತ್ತನೆ	ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8-10 ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಬೀಜ ದರದ ಪ್ರಕಾರ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಅಂತರವಿರಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಗೆದ್ದಲು ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ಹುಳುಗಳಂತಹ ಮಣ್ಣಿನ ಕೀಟಗಳಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡಬಹುದು.
ಬೀಜೋಪಚಾರ	ಬೀಜವನ್ನು ಥೈರಾಮ್ (75% WS) ಮತ್ತು ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್ (2.5% WP) ನಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

अंतर सेंटीमीटरमध्ये (ओळ ते ओळ आणि रोप ते रोप)

	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanoor 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
ಖಾರಿಫ್-26666 ಸಸ್ಯಗಳು/ ಎಕರೆ	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm		60x25 cm				60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm			
ರಬಿ -33000 ಸಸ್ಯಗಳು/ ಎಕರೆ	60x20 cm		60x20 cm				60x20 cm		60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm				60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm
ವಸಂತ-33000 ಸಸ್ಯಗಳು/ ಎಕರೆ											60x20 cm								60x20 cm

ರಸಗೊಬ್ಬರ ಶಿಫಾರಸು	FYM (ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ) ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.

FYM ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಶಿಫಾರಸು

	ಒಂದು ವರ್ಷದಿಂದ ಹೊಲಕ್ಕೆ ಜಿಂಕ್ (ಸತು) ಹಾಕದಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 5 ಕಿಲೋಯಂತೆ ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ 33% ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 8 ಕಿಲೋಯಂತೆ ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ 21% ಅನ್ನು ಬಳಸಿ.	FYM (ಟನ್‌ಗಳು/ ಎಕರೆ)		ಯೂರಿಯಾ ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆ	DAP ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆ	MOP ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆ	IIMR ನಿಂದ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ
ಖಾರಿಫ್ ಋತು		1-5 ಟನ್		105	65	60	ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಕು
ರಬಿ ಋತು		1-5 ಟನ್		190	80	60	
ವಸಂತ		1-5 ಟನ್		125	75	60	

ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯ ಸಮಯ

ಅನ್ವಯಿಸುವಾಗ ಜಿಂಕ್ ಮತ್ತು DAP (ಡೈಅಮೋನಿಯಂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್) ಅನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಡಿ.	ಖಾರಿಫ್	ಬೇಸಲ್ ಡೋಸ್			25	65	50	2 ಮತ್ತು 3 ನೇ ಡೋಸ್ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬರದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಹಾಕಬೇಕು, ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ 3-4 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಯೂರಿಯಾದ ಮೊದಲನೇ ಕಂತಿನ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ 6-7 ವಾರಗಳ ನಂತರ 2ನೇ ಕಂತಿನ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.
		ಬಿತ್ತನೆಯ 20-25 ದಿನಗಳ ನಂತರ			40			
		ಬಿತ್ತನೆಯ 40-45 ದಿನಗಳ ನಂತರ			40		10	
	ರಬಿ	ಬೇಸಲ್ ಡೋಸ್			35	80	50	
		ಸಸಿ ಹಂತ			75			
		ಮೊಣಕಾಲು ಎತ್ತರದ ಹಂತ			40			
		ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ			40		10	
	ವಸಂತ	ಬೇಸಲ್ ಡೋಸ್			25	75	50	
		ಬಿತ್ತನೆಯ 30-35 ದಿನಗಳ ನಂತರ			50			
		ಬಿತ್ತನೆಯ 40-45 ದಿನಗಳ ನಂತರ			50		10	

CRYSTAL Inspiring Growth

ಅಂತರಕೃಷಿ	ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಬೆಳೆಯ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಮರ್ಪಕವಾದ ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವಿದ್ದಾಗ , ಬಿತ್ತನೆಯ 0-3 ದಿನಗಳ ಒಳಗೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಅಲಾಕ್ಲೋರ್ + ಅಟ್ರಾಜಿನ್ (1 ಲೀಟರ್ + 500 ಗ್ರಾಂ) ಅನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಕಳೆಗಳು 2-3 ಎಲೆಗಳ ಹಂತವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 115 ಮಿಲೀ ಟೆಂಬೋಟ್ರಿಯೋನ್ ಅನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
ನಿರ್ಣಾಯಕ ನೀರಾವರಿ ಹಂತಗಳು	ಬಿತ್ತನೆ, ಹೂ ಬಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ನೀರಾವರಿಯ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹಂತಗಳಾಗಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ತೇವಾಂಶವಿರಬೇಕು.
ಕೀಟಗಳು	ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ 15-20 ದಿನಗಳ ನಡುವೆ, ಕ್ವಿನಾಲ್ಫಾಸ್ 25 EC ಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1 ಮಿಲಿಯಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ 25-35 ದಿನಗಳ ನಡುವೆ, ಪ್ರತಿ ಗಿಡದ ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ 3G ಯ 2-3 ಗ್ರ್ಯಾನ್ಯೂಲ್ ಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಫಾಲ್ ಆರ್ಮಿ ವರ್ಮ್ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ, ಸ್ಪಿನೆಟೊರಾಮ್ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ ಅನ್ನು 60 ಮಿಲಿ/ಎಕರೆಗೆ, 10-15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮೂರು ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
	ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ, ದಯವಿಟ್ಟು ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.
ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಒಕ್ಕಣೆ	ತೆನೆಗಳ ಸಿಪ್ಪೆ ಕಂದುಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದಾಗ ಮತ್ತು ಕಾಳುಗಳ ಬುಡದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಪದರವು ರೂಪುಗೊಂಡಾಗ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳವು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ. ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು, ನಂತರ ಅದನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಒಣಗಿಸಬೇಕು. ಕಾಳುಗಳ ತೇವಾಂಶವು ಸುಮಾರು 15%-20% ತಲುಪಿದಾಗ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಬೇಕು.
ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿದ ನಂತರ , ಅವುಗಳನ್ನು ಮತ್ತೆ ಒಣಗಿಸಬೇಕು, ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕೀಟಗಳು ಹಾಗೂ ಇಲಿಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಸರಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು.
ಮಾಡಬಾರದು	• ಕಾಳುಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವಾಗ ಗಿಡದ ಮೇಲ್ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಬೇಡಿ. • ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶವಿರುವ ಜೋಳವನ್ನು ರಾಶಿ ಹಾಕಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಡಿ, ಜೋಳವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಒಣಗಿಸುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
ಮಾಡಬೇಕು	• ಬೆಳೆಯ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. • ಬೆಳೆಯ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ. • ಬಿತ್ತನೆಯ ಮೊದಲು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ.
ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು	ರೈತರು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದ ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಬೆಳೆಯು 10°C ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಥವಾ 35°C ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ, ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ತೆನೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದು. ಅಂತಹ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಸಂಭವಿಸಿದರೆ, ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಸಮಯೋಚಿತ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
ಟಿಪ್ಪಣಿ	ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಯಾಗಿದೆ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಶಿಫಾರಸುಗಳಿಗಾಗಿ, ದಯವಿಟ್ಟು ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳೀಯ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.
ಹಕ್ಕು ನಿರಾಕರಣೆ	ಈ ಕರಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾದ ಚಿತ್ರವು ಕೇವಲ ವಿವರಣೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಮಾತ್ರ.

TELUGU

అభినందనలు! మీరు క్రిస్టల్ ఫ్యామిలీ నుండి అత్యుత్తమమైన వాటిలో ఒకటైన హైబ్రిడ్ మొక్కజొన్న విత్తనాలను ఎంచుకున్నారు. నాణ్యమైన హైబ్రిడ్ మొక్కజొన్న విత్తనాలను ఉత్పత్తి చేయడంలో క్రిస్టల్‌కు దృఢమైన అనుభవం ఉంది. ఈ విత్తనాలు వైవిధ్యమైన వ్యవసాయ వాతావరణానికి తగిన విధంగా, అధిక దిగుబడిని ఇచ్చే హైబ్రిడ్ పంటలను అభివృద్ధి చేయడం పై దృష్టి సారించి విస్తృతమైన పరిశోధన ఫలితంగా రూపొందించబడ్డాయి. క్రిస్టల్ తన విత్తన ఉత్పత్తి ప్రక్రియలో అత్యాధునిక సాంకేతికతను ఉపయోగించి, రైతులు అత్యుత్తమ నాణ్యత కలిగిన విత్తనాలను అందుకునేలా నిర్ధారిస్తుంది. క్రిస్టల్ హైబ్రిడ్ మొక్కజొన్న విత్తనాలు అద్భుతమైన అంకురాలను మరియు జీవ, నిర్జీవ ఒత్తిడులను తట్టుకునే మెరుగైన శక్తిని కలిగి ఉంటాయి. మంచి దిగుబడిని పొందడానికి దయచేసి ఉత్తమమైన సాగు పద్ధతులను అవలంబించండి. ఈ క్రింద సాధారణ సిఫార్సులు ఇవ్వబడ్డాయి, దయచేసి ఏదైనా నిర్ణయాలను తీసుకుని ముందు ఈ సిఫార్సులను చదవమని మిమ్మల్ని కోరుతున్నాము.

మొక్కజొన్న హైబ్రిడ్	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanoor 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
ఖరీఫ్	105-110	110-120	110-120	110-115	110-115	100-105		110-120				100-105	90-95	105-110	100-110	110-120			
రబీ	125-130		130-135				125-135		155-160	155-165		125-130				120-130	120-130 160-170	155-165	160-170
స్ప్రింగ్											125-130								120-130

పంట ఎదుగుదల మరియు పరిపక్వత స్థానిక వాతావరణ పరిస్థితులకు అనుగుణంగా భిన్నంగా ఉండవచ్చు అని దయచేసి గమనించండి	
సాధారణ సిఫార్సులు	
సాగునీటి వనరు	సాగునీరు
నేల ఎంపిక	మొక్కజొన్నను వివిధ రకాల నేలలలో పండించవచ్చు. మంచి డ్రైనేజ్ మరియు తేమను నిలుపుకునే సామర్థ్యం ఉన్న నేలను ఎంచుకోవాలి.
నేలను సిద్ధం చేయడం	2-3 సార్లు లోతుగా దున్నిన తరువాత, ప్లాంకర్‌ను ఉపయోగించి పొలాన్ని చదును చేయాలి. చెదపురుగులు మరియు మట్టి ద్వారా వ్యాపించే తెగుళ్లను నియంత్రించడానికి నేలను సిద్ధం చేసే సమయంలో ఎకరానికి 1.5 లీటర్ల చొప్పున క్లోర్‌పైరిఫాస్ 45 ఈసీ మట్టిలో కలపాలి.
విత్తడం	ఎకరానికి 8-10 కిలోల హైబ్రిడ్ విత్తనాలను ఉపయోగించండి. విత్తనాలు సిఫార్సు చేసిన విత్తన రేటును అనుసరించి నాటాలి. విత్తే సమయంలో తగినంత తేమ ఉండాలి మరియు సిఫార్సు చేసిన అంతరాన్ని పాటించాలి. చెద పురుగులు మరియు తెల్ల వేరు పురుగు వంటి నేలలో ఉండే పురుగుల నుండి విత్తనాలను రక్షించడానికి, విత్తే ముందు నాటిన క్రిమిసంహారిణితో విత్తన శుద్ధి చేయాలి
విత్తన శుద్ధి	విత్తనాలను థీరామ్ (75% WS) మరియు డెల్టామెత్రిన్ (2.5% WP)తో శుద్ధి చేయాలి

సెంటీమీ దూరం (వరుస నుండి వరుసకు మరియు మొక్క నుండి మొక్కకు)

	CHM 157	RMH 117	RMH 3456	RMH 567	RMH 459	RMH 3492	CMH 6453	RMH 666 Star	RMH 9999	RMH 333	RMH 9999 Power	RMH 1818	RMH 1899 Super	Yamanoor 888	PA6401	PA6354	PA6108	PA6666	PA6022
ఖరీఫ్ 26666 మొక్కలు/ఎకరానికి	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm		60x25 cm				60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm	60x25 cm			
రబీ 33000 మొక్కలు/ఎకరానికి	60x20 cm		60x20 cm				60x20 cm		60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm				60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm	60x20 cm
స్ప్రింగ్ 33000 మొక్కలు/ఎకరానికి											60x20 cm								60x20 cm

సిఫార్సు చేసిన ఎరువులు	FYM మట్టిలోని సారం (ఫెర్టిలిటీ)ను మెరుగు పరుస్తుంది. పంట వివిధ దశలలో రసాయన ఎరువుల లభ్యతను నిర్ధారించుకోవాలి. పొలంలో ఉన్న మొక్కల సంఖ్యకు అనుగుణంగా ఎరువును విభజించి ఉపయోగించాలని సిఫార్సు చేస్తున్నాము.

FYM మరియు రసాయన ఎరువుల సిఫార్సు

	ఒక సంవత్సరం నుండి పొలంలో జింక్ ఉపయోగించకపోతే, ఎకరానికి 5 కిలోల జింక్ సల్ఫేట్ 33%ను లేదా ఎకరానికి 8 కిలోల జింక్ సల్ఫేట్ 21%ను ఉపయోగించాలి.	FYM టన్నులు/ ఎకరానికి		యూరియా కిలో/ ఎకరానికి	DAP కిలో/ ఎకరానికి	MOP కిలో/ ఎకరానికి	IIMR ద్వారా సిఫార్సు చేయబడింది
ఖరీఫ్ సీజన్		1-5 టన్నులు		105	65	60	ఎరువును సూచించిన నిష్పత్తిలో మాత్రమే మరియు సరైన విధానంలో ఉపయోగించాలి
రబీ సీజన్		1-5 టన్నులు		190	80	60	
స్ప్రింగ్		1-5 టన్నులు		125	75	60	

ఎరువులను ఉపయోగించవలసిన సమయం

ఉపయోగించే సమయంలో జింక్ మరియు DAP (డైఅమోనియం ఫాస్ఫేట్)లను కలపకూడదు.	ఖరీఫ్	ప్రాథమిక మోతాదు			25	65	50	2వ మరియు 3వ ఎరువుల మోతాదును జాగ్రత్తగా ఆకులకు తగలకుండా వేయాలి. యూరియా 1వ టాప్ డ్రెస్సింగ్‌ను మొలకెత్తిన 3-4 వారాల తరువాత మరియు 2వ డ్రెస్సింగ్‌ను మొలకెత్తిన 6-7 వారాల తరువాత వేయాలి.
		విత్తిన 20-25 రోజుల తరువాత			40			
		విత్తిన 40-45 రోజుల తరువాత			40		10	
	రబీ	ప్రాథమిక మోతాదు			35	80	50	
		మొలకెత్తే దశ			75			
		మోకాలి ఎత్తు దశ			40			
		పూత దశ			40		10	
	స్ప్రింగ్	ప్రాథమిక మోతాదు			25	75	50	
		విత్తిన 30-35 రోజుల తరువాత			50			
		విత్తిన 40-45 రోజుల తరువాత			50		10	

CRYSTAL Inspiring Growth

అంతర కృషి కార్యకలాపాలు	పంటను నాటిన ప్రారంభ దశలో కలుపు నిర్వహణ చాలా అవసరం. కలుపును నియంత్రించడానికి సరైన పద్ధతులను ఉపయోగించాలి
కలుపు నియంత్రణ	నేలలో తగినంత తేమను కలిగిన పొలంలో, విత్తిన 0-3 రోజుల తరువాత ఎకరానికి అలాక్లోర్+అట్రాజిన్ (1 లీటర్ + 500 గ్రాములు) కలిపి పిచికారీ చేయాలి. కలుపు మొక్కలు 2-3 ఆకుల దశలో వచ్చినప్పుడు ఎకరానికి 115 మి.లీ టెంబోట్రియోన్ పిచికారీ చేయాలి.
కీలకమైన నీటి పారుదల దశలు	విత్తడం, పూత మరియు గింజ పట్టే సమయాలు నీటి సాగుకు కీలకమైన దశలు, అందువలన ఈ సమయాలలో నేలలో తగినంత తేమ ఉండాలి.
కీటకాలు	మొలకెత్తిన 15-20 రోజుల మధ్యలో, లీటర్ నీటిలో 1 మి.లీ క్వినాల్ఫాస్ 25 EC కలిపి పిచికారీ చేయాలి. మొలకెత్తిన 25-35 రోజుల మధ్యలో, కార్బోఫ్యూరాన్ 3G 2-3 గుళికలను ప్రతి మొక్క సుడులలో వేయాలి. కత్తెర పురుగు నియంత్రణ కోసం, స్పినెటోరామ్ లేదా క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్‌ను ఎకరానికి 60 మిల్లీలీటర్ల మోతాదులో, 10-15 రోజుల వ్యవధిలో రెండు నుండి మూడు సార్లు ఉపయోగించాలి.
	పొలంలో వ్యాధులు మరియు నియంత్రణ గురించి మరింత సమాచారం కోసం, దయచేసి స్థానిక వ్యవసాయ అధికారులను సంప్రదించండి
కోత మరియు గింజలు వేరు చేయడం	మొక్కజొన్న పొత్తులపై ఉన్న పొరలు గోధుమరంగులోకి మారి, గింజల మొదలులో నల్లని పొర ఏర్పడితే మొక్కజొన్న కోతకు సిద్ధంగా ఉన్నట్లు గుర్తించాలి. సరైన విధానంలో కోత కోయాలి, తరువాత సక్రమంగా ఎండబెట్టాలి. గింజలలో తేమ శాతం సుమారు 15-20%కి చేరినప్పుడు గింజలను ఒలవాలి.
నిల్వ	గింజలను వేరు చేసిన తరువాత, వాటిని మళ్ళీ ఎండబెట్టి, శుభ్రం చేసి కీటకాలు మరియు ఎలుకల నుండి రక్షించడానికి సక్రమంగా నిల్వ చేయాలి.
చేయకూడనివి	• గింజలు ఏర్పడుతున్నప్పుడు మొక్కపై భాగాన్ని కత్తిరించకూడదు. • ఎక్కువ తేమ ఉన్న మొక్కజొన్నలను గుట్టగా పోసి నిల్వ చేయకూడదు. మొక్కజొన్నను బాగా ఎండబెట్టేలా చూడాలి.
చేయవలసినవి	• పంట తొలి దశలలో తెగుళ్లు మరియు వ్యాధులు సోకకుండా నివారణ చర్యలను తీసుకోవాలి. • పంట ఎదుగుదల ఏ దశలోనూ పొలంలో నీరు నిల్వ ఉండకుండా చూసుకోవాలి. • విత్తడానికి ముందు, మట్టిలో బాగా కుళ్లిన ఎరువు మరియు అవసరమైన పోషకాలను వేయాలి.
ముందు జాగ్రత్తలు	విత్తనాలను సరైన సమయానికి విత్తాలని రైతులకు సలహా ఇవ్వడమైనది, తద్వారా పంట పూత దశలో 10°C కంటే తక్కువ లేదా 35°C కంటే ఎక్కువ ఉష్ణోగ్రతకు బహిర్గతం కాకుండా ఉంటుంది, ఎందుకంటే ఇది కంకులలో గింజ నిండటాన్ని ప్రతికూలంగా ప్రభావితం చేస్తుంది. అటువంటి వాతావరణ పరిస్థితులు ఉంటే, ప్రభావాన్ని తగ్గించడానికి సమయానికి నీరు పెట్టాలి.
గమనిక	పై సమాచారం కేవలం సాధారణ సలహా మాత్రమే. ప్రత్యేక ప్రాంతానికి సంబంధించిన నిర్దిష్ట సిఫార్సుల కోసం, దయచేసి మీ స్థానిక రాష్ట్ర వ్యవసాయ విభాగాన్ని సంప్రదించండి.
నిరాకరణ	ఈ పాంఫ్లెట్‌లో ఉన్న చిత్రాలు కేవలం దృష్టాంత ప్రయోజనాలకు మాత్రమే చేర్చబడ్డాయి