10.5 cms

29.7 cms

ENGLISH

CRYSTAL Inspiring Growth

Congratulations! You have chosen one of the finest hybrid Sorghum seeds from the Crystal. Crystal has solid experience in producing high-quality hybrid Sorghum 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 Sorghum seeds provide excellent germination & better vigor with tolerant 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.

	MLSH 296	MLSH 296 GOLD	MLSH 151	PRADHAN	MLSH 2428	CJ 2428	PA 8340		
Duration									
Kharif/ Late Kharif	105 - 110	110-115	110-115	110-115	95 - 100	95 - 100	105 - 110		
Late Rabi			115-125	110-120	110-120	110-120			
Summer	105-115	110-120	110-120	100-110	95 - 105	95 - 105	105 -110		
Rice fallow (AP)	105-110		118-125	100-105	95 - 100				

Please note according to local weather conditions crop growth & maturity may vary

Source of Irrigation	Rainfed & Irrigated
General recommendation	
Sowing	Sowing by Bullock drwan or tractor drawn implement @ 3-4 kg per acre, fine soil tilth with optimum soil moisture will help for better emergence.
Seed treatment	Thiram 75% WS + Deltamethrin 2.5% WP
Spacing - Row to Row & Plant to Plant.	
Rainfed/ shallow soil - 55000 to 60000 Plants /acre	45-60 cm x 10-15 cm
Irrigated /Deep black soil- 70000 -75000 Plants per acre	45-60 cm x 10 cm
Nutrient Management	Use of FYM will improve soil health. Kindly ensure use of fertilizer as per crop stages.

Recommended chemical and fertilizer dose per acre

			FYM tonns/acre	Nitrogen Kg/acre	Phosphorous Kg/acre	Potasium Kg/acre	
Rainfed/ shallow soil - 55000 to 60000 Plants /acre			3	24	12	8	Regardless of fertizer brand and combination, fertilizer should be use as per the recommeded dose with proper application method.
Irrigated /Deep black soil- 70000 -75000 Plants per acre			4	32	16	16	

Recommendation for split doze of recommended fertilzer done per acre.

	Rainfed/ shallow soil- 55000 to 60000 Plants /acre	Basal dose	3	12	12	8	Application of 1st top dressing of fertlizer should be applied carefully so that it should not come in contact with the leaves .
		Top dressing (25 to 45 days)		12			
	Irrigated /Deep black- soil 70000 - 75000 Plants per acre	Basal dose	4	16	16	16	
		Top dressing (25 to 45 days)		16			

Interculture Operation

Irrigation	Follow Irrigation schedule as per growing season and soil types.		
Pest & Diseases			
	Insect/Diseases	time of incedence	Control measure
	Shoot fly	Early seedling	Furrow application of Phorate 10G @ 8 Kg/acre or spray Cypermethrin 20 EC @ 80 ml/acre
	Stem borer	2nd week of age till maturity of crop	Carbofuron 3G @ 3.2 to 4.8 kg/acre 0r Furadan 3 G @ 3.2 to 4.8 kg/acre at 20 and 35 days after emergence.
	Aphid	Boot leaf stage	Spraying of Metasystox 35 EC (@ 400 ml/acre effectively control aphids.

Intercutivation	The field should be kept weed free up to 25 - 30 days after sowing. Inter-cultivation 2 or 3 times at 3, 5 and 7 weeks after sowing should be done to check the weed growth.
Weed control	Weed control by application of Atrazine @ 600g to 800 g/acre or Pendimethalin @ 1.33 Lit./acre as spraying on the soil as pre-emergence application immediately within 48 hours after sowing under wet soil condition is effective & Post emmergence herbicide 2-4D @ 520 to 800 g/acre.
Harvesting & Threshing	Harvest panicle from the plant, a week after the physiological maturity and allow sun dry for 3 to 4 days & do the thressing.
Storage	Store grains at 10-12 % moisture
Don't Do	Don't plant sorghum after sorghum to avoid pest pressure, avoid storing of grain at high moisture %. In intercropping, spraying of weedicide/herbicide is not recommended
Do's	Follow all recommended production practices
Note	The above information is a general advisory. For specific recommendations releted to particular region, please contact your local State Agriculture Department.
Precaution	Undertake sowing in recommended sowing window & ensure proper soil moisture for good germination.

HINDI

CRYSTAL Inspiring Growth

बधाईयां! आपने क्रिस्टल के सबसे बेहतरीन हाइब्रिड ज्वार बीजों में से एक को चुना है. क्रिस्टल के पास उच्च गुणवत्ता वाले हाइब्रिड ज्वार 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 प्रजातियों को विकसित करना है. क्रिस्टल बीज द्वारा 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 ज्वार बीज जैविक और अजैविक तनावों के प्रति सहनशील होने के साथ-साथ बेहतरीन अंकुरण और शानदार मजबूती प्रदान करते हैं. बेहतरीन उपज पाने के लिए कृपया सर्वोत्तम कृषि विधिया को अपनाएँ. यहां नीचे अनेक सामान्य सिफारिशें उपलब्ध करवाई गई हैं, इसलिए हम आपसे अनुरोध करते हैं कि कोई भी निर्णय लेने से पहले इन सिफारिशों को पढ़ लें.

	MLSH 296	MLSH 296 GOLD	MLSH 151	PRADHAN	MLSH 2428	CJ 2428	PA 8340		
अवधि									
खरीफ / लेट खरीफ	105 - 110	110-115	110-115	110-115	95 - 100	95 - 100	105 - 110		
रबी			115-125	110-120	110-120	110-120			
गर्मी	105-115	110-120	110-120	100-110	95 - 105	95 - 105	105 -110		
परती चावल (ए.पी.)	105-110		118-125	100-105	95 - 100				

कृपया ध्यान दें कि स्थानीय मौसम की स्थिति के अनुसार फसल की बढ़वार और परिपक्वता में भिन्नता हो सकती है.

सिंचाई का स्रोत	वर्षा आधारित एवं सिंचित
सामान्य सिफारिश	
बुवाई	हल या ट्रैक्टर से 3-4 कि.ग्रा. प्रति एकड़ की दर से बुआई करें, मिट्टी की अच्छी जुताई और मिट्टी में अच्छी नमी होने से बेहतर ढंग से उभरने में मदद मिलती है.
बीज उपचार	थिरम 75% WS + डेल्टामेथ्रिन 2.5% WP
अंतर - पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे.	
वर्षा आधारित / उथली मिट्टी – 55000 से 60000 पौधे/एकड़	45-60 cm x 10-15 cm
सिंचित / गहरी काली मिट्टी – 70000 –75000 पौधे प्रति एकड़	45-60 cm x 10 cm
पोषक तत्व प्रबंधन	गोबर की खाद के उपयोग से मृदा स्वास्थ्य में सुधार होगा. कृपया फसल अवस्था के अनुसार उर्वरक का उपयोग सुनिश्चित करें.

प्रति एकड़ अनुशंसित रसायनों और उर्वरकों की मात्रा

			गोबर की खाद टन/एकड़	नाइट्रोजन कि.ग्रा./एकड़	फॉस्फोरस कि.ग्रा./एकड़	पोटेशियम कि.ग्रा./एकड़	
वर्षा आधारित / उथली मिट्टी – 55000 से 60000 पौधे/एकड़			3	24	12	8	उर्वरक का ब्रांड और संयोजन चाहे जो भी हो, पर उर्वरक का उपयोग उचित अनुप्रयोग विधि के साथ सिफारिश की गई मात्रा के अनुसार किया जाना चाहिए.
सिंचित / गहरी काली मिट्टी – 70000 –75000 पौधे प्रति एकड़			4	32	16	16	

प्रति एकड़ सिफारिश की गई उर्वरक की विभाजित मात्रा की सिफारिश.

	वर्षा आधारित/ उथली मिट्टी– 55000 से 60000 पौधे/एकड़	बुवाई के समय	3	12	12	8	उर्वरक की पहली मात्रा खड़ी फसल में प्रयोग सावधानी से किया जाना चाहिए ताकि यह पत्तियों के संपर्क में न आए.
		बुवाई के समय (25 से 45 दिन)		12			
	सिंचित / गहरी काली मिट्टी - 70000 -75000 पौधे प्रति एकड़	बुवाई के समय	4	16	16	16	
		बुवाई के समय (25 से 45 दिन)		16			

अंतरवर्ती खेती

सिंचाई	बढ़ते मौसम और मिट्टी के प्रकार के अनुसार सिंचाई कार्यक्रम रखें.		
कीट एवं रोग			
	कीट/रोग	कब करे	नियंत्रण उपाय
	शूट फ्लाई	प्रारंभिक अंकुर	फोरेट 10 जी को 8 कि.ग्रा./एकड़ की दर से छिड़काव करें या साइपरमेथ्रिन 20 ईसी को 80 मि.ली./एकड़ की दर से छिड़काव करें.
	तना छेदक	फसल की परिपक्वता तक दूसरे सप्ताह की आयु	कार्बोफ्यूरॉन 3 जी 3.2 से 4.8 कि.ग्रा./एकड़ या फ्यूराडान 3 जी 3.2 से 4.8 कि.ग्रा./एकड़ अंकुरण के 20 और 35 दिन बाद.
	एफिड	बूट लीफ चरण	मेटासिस्टोक्स 35 ई.सी. (400 मि.ली./एकड़) का छिड़काव एफिड्स पर प्रभावी रूप से नियंत्रण करता है.

अंतरवर्ती खेती	बुवाई के 25–30 दिन बाद तक खेत को खरपतवार मुक्त रखना चाहिए. खरपतवार की बढ़वार को रोकने के लिए बुवाई के 3, 5 और 7 सप्ताह बाद 2 या 3 बार अंतर–खेती करनी चाहिए.
खरपतवार नियंत्रण	मिट्टी गीली होने की स्थिति में बुवाई के तुरंत बाद 48 घंटे के भीतर मिट्टी पर उगने से पहले उपयोग किए जाने वाले एट्राजीन 600 ग्राम से 800 ग्राम/एकड़ या पेंडिमेथालिन 1.33 लीटर / एकड़ का छिड़काव करके खरपतवार नियंत्रण प्रभावी है, तथा उगने के बाद खरपतवारनाशक 2–4डी को 520 से 800 ग्रा./एकड़ की दर से छिड़काव किया जा सकता है.
कटाई और थ्रेशिंग	भौतिक परिपक्वता के एक सप्ताह बाद पौधे से पुष्पगुच्छ तोड़ लें और 3 से 4 दिनों तक धूप में सूखने दें तथा थ्रेशिंग करें.
भंडारण	अनाज को 10–12% नमी पर रखें
क्या न करें	कीटों के दबाव से बचने के लिए ज्वार के बाद ज्वार न बोएं, अधिक नमी वाले स्थान पर अनाज का भंडारण करने से बचें. अंतर–फसल में खरपतवारनाशक/शाकनाशक का छिड़काव करने की सिफारिश नहीं की जाती है.
क्या करें	सिफारिश की गई सभी उत्पादन विधियों का पालन करें.
टिप्पणी	उपरोक्त जानकारी एक सामान्य सलाह है. किसी विशेष क्षेत्र से संबंधित विशिष्ट अनुशंसाओं के लिए कृपया अपने स्थानीय राज्य कृषि विभाग से संपर्क करें.
सावधानी	बुवाई के सिफारिश किए गए समय में बुवाई करें और अच्छे अंकुरण के लिए मिट्टी में उचित नमी होना सुनिश्चित करें.

MARATHI

CRYSTAL Inspiring Growth

अभिनंदन! तुम्ही क्रिस्टलचे सर्वोत्तम हायब्रिड ज्वारी बियाणे निवडले आहे. क्रिस्टलला उच्च–गुणवत्तेच्या हायब्रिड ज्वारी बियाणे उत्पादन करण्याचा चांगला अनुभव आहे. हे बियाणे विस्तृत संशोधनानंतर 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 ज्वारी बियाणे 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.

	MLSH 296	MLSH 296 GOLD	MLSH 151	PRADHAN	MLSH 2428	CJ 2428	PA 8340		
कालावधी									
खरीप/उशिरा खरीप	105 - 110	110-115	110-115	110-115	95 - 100	95 - 100	105 - 110		
उशिरा रब्बी			115-125	110-120	110-120	110-120			
उन्हाळा	105-115	110-120	110-120	100-110	95 - 105	95 - 105	105 -110		
भाताची पडीक जमीन (AP)	105-110		118-125	100-105	95 - 100				

कृपया लक्षात ठेवा की स्थानिक हवामान परिस्थितीनुसार पिकांची वाढ आणि परिपक्वता वेगवेगळी असू शकते.

सिंचनाचा स्रोत	पावसावर आवलंबून आणि सिंचन
सामान्य शिफारस	
पेरणी	बैलाला किंवा ट्रॅक्टरला लावलेल्या अवजाराने प्रति एकर 3-4 किलो पेरणी, जमिनीची बारीक मशागत केल्यास आणि जमिनीतील ओलावा चांगल्या प्रकारे ठेवल्यास चांगली वाढ होण्यास मदत होईल.
बीज उपचार	थायरम 75% WS + डेल्टामेथ्रिन 2.5% WP
अंतर - ओळी ते ओळ आणि रोप ते रोप.	
पावसावर आवलंबून/ उथळ माती–55000 ते 60000 झाडे प्रति एकर	45-60 cm x 10-15 cm
सिंचन /खोल काळी माती – प्रति एकर 70000 –75000 झाडे	45-60 cm x 10 cm
पोषक तत्व प्रबंधन	गोबर की खाद के उपयोग से मृदा स्वास्थ्य में सुधार होगा. कृपया फसल अवस्था के अनुसार उर्वरक का उपयोग सुनिश्चित करें.

प्रति एकड़ अनुशंसित रसायनों और उर्वरकों की मात्रा

			शेणखत टन/एकर	नायट्रोजन किलो/एकर	फॉस्फरस किलो/एकर	पोटॅशियम किलो/एकर	
पावसावर आवलंबून/ उथळ माती–55000 ते 60000 झाडे प्रति एकर			3	24	12	8	खतांचा ब्रँड आणि कॉम्बिनेशन काहीही असो, खतांचा वापर शिफारस केलेल्या डोसनुसार आणि योग्य पद्धतीने करावा.
सिंचन /खोल काळी माती – प्रति एकर 70000 –75000 झाडे			4	32	16	16	

प्रति एकर शिफारस केलेल्या खत डोसच्या विभाजन डोसची शिफारस.

	पावसावर आवलंबून/ उथळ माती– 55000 ते 60000 झाडे प्रति एकर	पेरणीच्या वेळी	3	12	12	8	दुसरा डोस पेरणीनंतर काळजीपूर्वक करावा जेणेकरून ते पानांच्या संपर्कात येऊ नये.
		पेरणीनंतर (25 ते 45 दिवस)		12			
	सिंचन /खोल काळी माती – प्रति एकर 70000 –75000 झाडे	पेरणीच्या वेळी	4	16	16	16	
		पेरणीनंतर (25 ते 45 दिवस)		16			

आंतरमशागत

सिंचन	लागवडीचा हंगाम आणि मातीच्या प्रकारानुसार सिंचन वेळापत्रक पाळा.		
किड आणि रोग			
	किटक/रोग	घटनेची वेळ	नियंत्रण उपाय
	खोड माशी	प्रारंभिक अंकुर	फोरेट 10 ग्रॅम @ 8 किलो/एकर फवारणी करा किंवा सायपरमेथ्रिन 20 एच @ 80 मिली/एकर फवारणी करा.
	खोड पोखरणारी अळी	वाढीच्या दुसऱ्या आठवड्यापासून पिकाच्या परिपक्वतेपर्यंत	उगवणीच्या 20 आणि 35 दिवसांनी कार्बोफ्युरान 3G @3.2 ते 4.8 किलो/एकर किंवा फुराडान 3G @3.2 ते 4.8 किलो/एकर.
	एफिड	फुलोरा अवस्था	मेटासिस्टॉक्स 35 EC (@400 मिली/एकर या प्रमाणात फवारणी केल्याने मावा किडीचे प्रभावीपणे नियंत्रण होते.

आंतरमशागत	पेरणीनंतर 25 – 30 दिवसांपर्यंत शेत तणमुक्त ठेवावे. तणांची वाढ रोखण्यासाठी पेरणीनंतर 3, 5 आणि 7 आठवड्यांनी 2 किंवा 3 वेळा आंतरमशागत करावी.
तण नियंत्रण	ओल्या जमिनीत पेरणीनंतर 48 तासांच्या आत उगवणपूर्व अॅट्राझिन @600 ग्रॅम ते 800 ग्रॅम/एकर किंवा पेंडीमेथालिन @ 1.33 लिटर/एकर फवारणी केल्यास तण नियंत्रण प्रभावीपणे होते आणि उगवणोत्तर तणनाशक 2-4D @ 520 ते 800 ग्रॅम/एकर वापरला जातो.
कापणी आणि मळणी	पीक परिपक्व झाल्यानंतर कणसे कापा आणि 3 ते 4 दिवस उन्हात वाळवा आणि मग मळणी करा.
साठवणूक	10–12 % आर्द्रतेवर धान्य साठवा
करू नका	किटक नियंत्रणासाठी ज्वारीनंतर ज्वारीची लागवड करू नका, जास्त आर्द्रतेवर धान्य साठवणे टाळा. आंतरपीकांमध्ये, तणनाशक फवारणी करण्याची शिफारस केलेली नाही.
करा	शिफारस केलेल्या सर्व उत्पादन पद्धतींचे पालन करा.
नोंद	वरील माहिती ही एक सामान्य सल्ला आहे. विशिष्ट प्रदेशाशी संबंधित विशिष्ट शिफारसींसाठी, कृपया तुमच्या स्थानिक राज्य कृषी विभागाशी संपर्क साधा.
खबरदारी	शिफारस केलेल्या बियाण्याच्या कालावधीत बियाणे पेरा आणि चांगल्या उगवणीसाठी जमिनीतील योग्य ओलावा टिकवून ठेवा.

KANNADA

CRYSTAL Inspiring Growth

ಅಭಿನಂದನೆಗಳು! ನೀವು ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ರವರ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಜೋಳದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ್ದೀರಿ. ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಜೋಳದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಬಲವಾದ ಅನುಭವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಬೀಜಗಳು ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿದ್ದು ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ರೈತರು ಅತ್ಯುನ್ನತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ನ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಜೋಳದ ಬೀಜಗಳು ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಒತ್ತಡಗಳಿಗೆ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಚೈತನ್ಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ. ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ದಯವಿಟ್ಟು ಉತ್ತಮ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಕೆಳಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮೊದಲು ಈ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಓದಬೇಕೆಂದು ನಾವು ವಿನಂತಿಸುತ್ತೇವೆ.

	MLSH 296	MLSH 296 GOLD	MLSH 151	PRADHAN	MLSH 2428	CJ 2428	PA 8340		
ಕಾಲಾವಧಿ									
ಖಾರಿಫ್/ ತಡವಾದ ಖಾರಿಫ್	105 - 110	110-115	110-115	110-115	95 - 100	95 - 100	105 - 110		
ಮುಂಗಾರು ವಿಳಂಬ			115-125	110-120	110-120	110-120			
ಬೇಸಿಗೆ	105-115	110-120	110-120	100-110	95 - 105	95 - 105	105 -110		
ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆ (AP)	105-110		118-125	100-105	95 - 100				

ಸ್ಥಳೀಯ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಪಕ್ವತೆ ಬದಲಾಗಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ದಯವಿಟ್ಟು ಗಮನಿಸಿ

ನೀರಾವರಿ ಮೂಲ	ಮಳೆ ಆಶ್ರಿತ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶಿಫಾರಸು	
ಬಿತ್ತನೆ	ಎತ್ತುಗಳಿಂದ ಎಳೆಯಲ್ಪಡುವ ಅಥವಾ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 3-4 ಕೆಜಿ ಯಂತೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ. ಸೂಕ್ತವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಹದ ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವು ಉತ್ತಮ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
ಬೀಜೋಪಚಾರ	ಥೈರಾಮ್ 75% WS + ಡೆಲ್ಟಾಮೆಥ್ರಿನ್ 2.5% WP
ಅಂತರ– ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಮತ್ತು ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ	
ಮಳೆ ಆಶ್ರಿತ/ಕಡಿಮೆ ಆಳದ ಮಣ್ಣು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 55000 ರಿಂದ 60000 ಸಸ್ಯಗಳು	45-60 cm x 10-15 cm
ನೀರಾವರಿ/ ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 70000–75000 ಸಸ್ಯಗಳು	45-60 cm x 10 cm
ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆಯು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. ದಯವಿಟ್ಟು ಬೆಳೆ ಹಂತಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣ

			ಟನ್/ಎಕರೆ	ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ	ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ	ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ	
ಮಳೆ ಆಶ್ರಿತ/ಕಡಿಮೆ ಆಳದ ಮಣ್ಣು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 55000 ರಿಂದ 60000 ಸಸ್ಯಗಳು			3	24	12	8	ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ, ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಕಾರ ಹಾಗೂ ಸರಿಯಾದ ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಧಾನದೊಂದಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
ನೀರಾವರಿ/ ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 70000–75000 ಸಸ್ಯಗಳು			4	32	16	16	

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ವಿಂಗಡಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು

	ಮಳೆ ಆಶ್ರಿತ/ಕಡಿಮೆ ಆಳದ ಮಣ್ಣು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 55000 ರಿಂದ 60000 ಸಸ್ಯಗಳು	ಬೇಸಲ್ ಡೋಸ್ (ತಳ ಗೊಬ್ಬರ)	3	12	12	8	ಮೊದಲ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಅನ್ವಯಿಸಬೇಕು, ಅದು ಎಲೆಗಳ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಬರದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
		ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರ (25 ರಿಂದ 45 ದಿನಗಳು)		12			
	ನೀರಾವರಿ/ ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 70000–75000 ಸಸ್ಯಗಳು	ಬೇಸಲ್ ಡೋಸ್ (ತಳ ಗೊಬ್ಬರ)	4	16	16	16	
		ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರ (25 ರಿಂದ 45 ದಿನಗಳು)		16			

ಅಂತರ ಕೃಷಿ

ನೀರಾವರಿ	ಬೆಳೆಯುವ ಋತು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಕಾರಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೀರಾವರಿ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.		
ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು			
	ಕೀಟ/ರೋಗಗಳು	ಸಂಭವಿಸುವ ಸಮಯ	ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮ
	ಕಾಂಡ ನೊಣ	ಸಸಿಗಳ ಆರಂಭಿಕ ಹಂತ	ಫೋರೇಟ್ 10G @ 8 ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಅಥವಾ ಸೈಪರ್ ಮೆಥ್ರಿನ್ 20 EC @80 ಮಿಲಿ/ಎಕರೆ ಯಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
	ಕಾಂಡಕೊರಕ	ಬೆಳೆಯ 2 ನೇ ವಾರದಿಂದ ಕೊಯ್ಲುನವರೆಗೆ	ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯುರಾನ್ 3G @3.3 ರಿಂದ 4.8 ಕೆಜಿ/ ಎಕರೆ ಅಥವಾ ಫ್ಯುರಡಾನ್ 3G @3.2 ರಿಂದ 4.8 ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ 20 ಮತ್ತು 35 ದಿನಗಳ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ.
	ಗಿಡಹೇನು	ತೆನೆ ಹಂತ	ಮೆಟಾಸಿಸ್ಟಾಕ್ಸ್ 35 EC @400 ಮಿಲಿ/ಎಕರೆ ಯಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಗಿಡಹೇನುಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಅಂತರ ಕೃಷಿ	ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 25–30 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹೊಲವನ್ನು ಕಳೆಮುಕ್ತವಾಗಿಡಬೇಕು. ಕಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 3, 5 ಮತ್ತು 7 ವಾರಗಳ ನಂತರ 2 ಅಥವಾ 3 ಬಾರಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬೇಕು.
ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 48 ಗಂಟೆಗಳ ಒಳಗೆ ತೇವವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಅಟ್ರಾಜಿನ್ 600 ಗ್ರಾಂ ನಿಂದ 800 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ ಅಥವಾ ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ @1.33 ಲೀ/ಎಕರೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಹಾಗೂ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ ನಂತರದ ಕಳೆನಾಶಕ 2-4 D @520 ರಿಂದ 800 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ ಯಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.
ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಒಕ್ಕಣೆ	ಪಕ್ವತೆಯ ಒಂದು ವಾರದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯದಿಂದ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ ಮತ್ತು 3 ರಿಂದ 4 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಲು ಬಿಡಿ ಮತ್ತು ಒಕ್ಕಣೆ ಮಾಡಿ
ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು 10–12 % ತೇವಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ
ಮಾಡಬೇಡಿ	ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಜೋಳದ ನಂತರ ಜೋಳವನ್ನು ಬೆಳೆಯಬೇಡಿ, ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶದಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಡಿ. ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆಯನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ.
ಮಾಡಬೇಕು	ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ
ಟಿಪ್ಪಣಿ	ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆಯಾಗಿದೆ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಶಿಫಾರಸುಗಳಿಗಾಗಿ , ದಯವಿಟ್ಟು ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳೀಯ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.
ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ	ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಬಿತ್ತನೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು

TELUGU

CRYSTAL Inspiring Growth

అభినందనలు! మీరు క్రిస్టల్ నుండి అత్యుత్తమమైన వాటిలో ఒకటైన హైబ్రిడ్ జొన్న విత్తనాలను ఎంచుకున్నారు. నాణ్యమైన జొన్న హైబ్రిడ్ విత్తనాలను ఉత్పత్తి చేయడంలో క్రిస్టల్‌కు దృఢమైన అనుభవం ఉంది. ఈ విత్తనాలు వైవిధ్యమైన వ్యవసాయ వాతావరణానికి తగిన విధంగా, అధిక దిగుబడిని అందించే హైబ్రిడ్ పంటలను అభివృద్ధి చేయడంపై దృష్టి సారించిన విస్తృతమైన పరిశోధన ఫలితంగా రూపొందించబడ్డాయి. క్రిస్టల్ తన విత్తన ఉత్పత్తి ప్రక్రియలో అత్యాధునిక సాంకేతికతను ఉపయోగించి, రైతులు అత్యుత్తమ నాణ్యత కలిగిన విత్తనాలను అందుకునేలా నిర్ధారిస్తుంది. క్రిస్టల్ హైబ్రిడ్ జొన్న 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 ఏవైనా నిర్ణయాలను తీసుకునే ముందు ఈ సిఫార్సులను చదవమని మిమ్మల్ని కోరుతున్నాము.

	MLSH 296	MLSH 296 GOLD	MLSH 151	PRADHAN	MLSH 2428	CJ 2428	PA 8340		
వ్యవధి									
ఖరీఫ్/ఖరీఫ్ ముగిసే కాలం	105 - 110	110-115	110-115	110-115	95 - 100	95 - 100	105 - 110		
రబీ ముగిసే కాలం			115-125	110-120	110-120	110-120			
ఎండాకాలం	105-115	110-120	110-120	100-110	95 - 105	95 - 105	105 -110		
వరి కోత తర్వాత ఖాళీగా ఉన్న పొలం (AP)	105-110		118-125	100-105	95 - 100				

పంట ఎదుగుదల మరియు పరిపక్వత స్థానిక వాతావరణ పరిస్థితులకు అనుగుణంగా భిన్నంగా ఉండవచ్చు అని దయచేసి గమనించండి

సాగునీటి వనరు	వర్షాధారిత సాగునీరు
సాధారణ సిఫార్సు	
విత్తడం	ఎద్దులు లాగే లేదా ట్రాక్టర్‌తో నడిచే సాధనంతో ఎకరానికి 3-4 కిలోల చొప్పున విత్తాలి, తగినంత తేమతో ఉన్న మెత్తని మట్టి మెరుగైన అంకురోత్పత్తికి సహాయపడుతుంది.
విత్తన శుద్ధి	థిరామ్ 75% WS + డెల్టామెత్రిన్ 2.5% WP
అంతరం వరుస నుండి వరుసకు మరియు మొక్క నుండి మొక్కకు.	
వర్షాధారిత/తక్కువ లోతు నేల 55000 నుండి 60000 మొక్కలు/ ఎకరానికి	45-60 cm x 10-15 cm
సాగునీరు/లోతైన నల్లని నేల ఎకరానికి 70000 75000 మొక్కలు	45-60 cm x 10 cm
పోషకాల నిర్వహణ	గేదె ఎరువు వినియోగం నేల ఆరోగ్యాన్ని మెరుగుపరుస్తుంది. పంట దశలను బట్టి ఎరువులను ఎంచుకోవాలి.

ఎకరానికి సిఫార్సు చేయబడిన రసాయన మరియు ఎరువుల మోతాదు

			గేదె ఎరువు టన్నులు/ఎకరానికి	నైట్రోజన్ కిగ్రా/ఎకరానికి	ఫాస్ఫరస్ కిగ్రా/ఎకరానికి	పొటాషియం కిగ్రా/ఎకరానికి	
వర్షాధారిత/తక్కువ లోతు నేల 55000 నుండి 60000 మొక్కలు/ ఎకరానికి			3	24	12	8	ఎరువు బ్రాండ్ మరియు సమ్మేళనంతో సంబంధం లేకుండా, ఎరువును సరైన వినియోగ విధానంలో సిఫార్సు చేసిన మోతాదు ప్రకారం ఉపయోగించాలి.
సాగునీరు/లోతైన నల్లని నేల ఎకరానికి 70000-75000 మొక్కలు			4	32	16	16	

ప్రతి ఎకరానికి సూచించిన ఎరువుల మోతాదు విభజనకు సిఫార్సు

	వర్షాధారిత/తక్కువ లోతు నేల 55000 నుండి 60000 మొక్కలు/ ఎకరానికి	ప్రాథమిక నీటి పారుదల	3	12	12	8	ఎరువు 1వ టాప్ డ్రెస్సింగ్‌ను జాగ్రత్తగా వేయాలి, తద్వారా అవి ఆకులకు తగలకుండా చూడాలి.
		టాప్ డ్రెస్సింగ్ (25 నుండి 45 రోజులు)		12			
	సాగునీరు/లోతైన నల్లని నేల ఎకరానికి 70000-75000 మొక్కలు	ప్రాథమిక నీటి పారుదల	4	16	16	16	
		టాప్ డ్రెస్సింగ్ (25 నుండి 45 రోజులు)		16			

అంతరసాగు చర్య

సాగునీరు	పంట పెరిగే కాలం మరియు మట్టి రకాలను బట్టి సాగునీటి షెడ్యూల్‌ను అనుసరించాలి.		
తెగుళ్లు వ్యాధులు			
	కీటకాలు/వ్యాధులు	సంభవించే సమయం	నియంత్రణ చర్య
	మొవ్వ ఈగ	ప్రారంభ మొలక దశ	ఫోరేట్ 10గ్రా @8 కిలోలు ప్రతి ఎకరానికి కాలువలలో వేయండి లేదా సైపర్‌మెత్రిన్ 20 EC @80 మి.లీ ప్రతి ఎకరానికి పిచికారీ చేయండి.
	కాండం తొలిచే పురుగు	2వ వారం నుండి పంట పరిపక్వానికి వచ్చే వరకు.	కార్బోఫ్యూరాన్ 3G @3.2 నుండి 4.8 కిలో/ఎకరానికి లేదా ఫ్యూరడాన్ 3G @3.2 నుండి 4.8 కిలో/ఎకరానికి మొలకెత్తిన 20వ మరియు 35వ రోజుల్లో ఉపయోగించాలి.
	పేనుబంక	బూట్ లీఫ్ దశ	మెటాసిస్టాక్స్ 35 ECని (400 మి.లీ./ఎకరుకు) స్ప్రే చేయడం ద్వారా పేనుబంకను సమర్థవంతంగా నియంత్రించవచ్చు.

అంతర వ్యవసాయ కార్యకలాపాలు	విత్తనం నాటిన 25–30 రోజుల వరకు పొలంలో కలుపు మొక్కలు లేకుండా చూడాలి. విత్తనం నాటిన 3, 5, 7 వారాలలో 2 లేదా 3 సార్లు అంతర్గత వ్యవసాయ కార్యకలాపాలు చేయాలి, దీనివల్ల కలుపు మొక్కల పెరుగుదలను అడ్డుకోవచ్చు.
కలుపు నియంత్రణ	కలుపు మొక్కల నియంత్రణ కోసం, ఆట్రజైన్‌ను ఎకరానికి 600గ్రా నుండి 800గ్రా వరకు లేదా పెండిమెథాలిన్‌ను ఎకరానికి 1.33 లీటర్లు నాటిన 48 గంటల లోపు, తేమతో కూడిన నేలపై ప్రీ-ఎమర్జెన్స్ అప్లికేషన్‌గా పిచికారి చేయడం ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది. పోస్ట్-ఎమర్జెన్స్ హెర్బిసైడ్ 2-4Dను ఎకరానికి 520గ్రా నుండి 800గ్రా వరకు ఉపయోగించవచ్చు.
కోత మరియు గింజలను వేరు చేయడం	మొక్కలు శారీరక పరిపక్వత సాధించిన వారం తరువాత వాటి నుండి కంకులను కోసి 3 నుండి 4 రోజులు ఎండలో ఆరనివ్వాలి, తరువాత గింజలను వేరు చేయాలి.
నిల్వ	10 12% తేమ వద్ద గింజలను నిల్వ చేయాలి
చేయకూడనివి	తెగుళ్ళ ఒత్తిడిని నివారించడానికి జొన్న పంటను వరుసగా వేయకూడదు, అధిక తేమ %వద్ద గింజలను నిల్వ చేయడాన్ని నివారించండి. అంతర పంటలలో కలుపు నివారిణులు/కలుపు నాశినులను పిచికారీ చేయడం సిఫార్సు చేయబడదు.
చేయవలసినవి	సిఫార్సు చేసిన ఉత్పత్తి విధానాలను అన్నిటినీ అనుసరించండి
గమనిక	పై సమాచారం కేవలం సాధారణ సలహాకు మాత్రమే. ప్రత్యేక ప్రాంతానికి సంబంధించి నిర్దిష్ట సిఫార్సుల కోసం, దయచేసి మీ స్థానిక రాష్ట్ర వ్యవసాయ విభాగాన్ని సంప్రదించండి.
ముందు జాగ్రత్త	సిఫార్సు చేసిన విత్తనాలు నాటవలసిన విండోలోనే విత్తడాన్ని చేపట్టాలి మరియు విత్తనాలు మెరుగ్గా మొలకెత్తడానికి నేలలో తగినంత తేమ ఉండేలా చూడాలి.

TAMIL

CRYSTAL Inspiring Growth

வாழ்த்துக்கள். நீங்கள் கிரிஸ்டல் குடும்பம் வழங்கும் மிகச்சிறந்த கலப்பின சோளம் விதைகளில் ஒன்றை தேர்வு செய்துள்ளீர்கள். கிரிஸ்டல் உயர் தரமான கலப்பின சோள விதைகளை உற்பத்தி செய்வதில் உறுதியான அனுபவம் பெற்றுள்ளது. இந்த விதைகள் விரிவான ஆராய்ச்சியின் பலனாக கிடைத்துள்ளன, வெவ்வேறு விவசாய பருவநிலைகளுக்கு ஏற்ப அதிக மகசூல் அளிக்கும் கலப்பின பயிர்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. விவசாயிகள் உயர்தரமான விதைகளைப் பெறுவதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ள விதை உற்பத்தியின்போது அதி நவீன தொழில்நுட்பத்தை பின்பற்றுகிறது. கிரிஸ்டல் வழங்கும் கலப்பின சோள விதைகள் சிறப்பாக முளைவிடுகின்றன, உயிரியல் மற்றும் உயிரியல்சாரா அழுத்தங்களைத் தாங்கும் சிறந்த வீரியத்தைக் கொண்டுள்ளன. சிறந்த மகசூலைப் பெற சிறந்த சாகுபடி முறைகளைப் பின்பற்றவும். பின்வரும் பொதுவான பரிந்துரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. எனவே எந்தவொரு முடிவையும் எடுப்பதற்கு முன்பாக இந்த பரிந்துரைகளைப் படிக்குமாறு கேட்டுக் கொள்கிறோம்.

	MLSH 296	MLSH 296 GOLD	MLSH 151	PRADHAN	MLSH 2428	CJ 2428	PA 8340		
காலவரை									
காரீஃப் / பிந்தைய காரீஃப்	105 - 110	110-115	110-115	110-115	95 - 100	95 - 100	105 - 110		
பிந்தைய ரபி			115-125	110-120	110-120	110-120			
கோடை	105-115	110-120	110-120	100-110	95 - 105	95 - 105	105 -110		
நெல் தரிசு (AP)	105-110		118-125	100-105	95 - 100				

உள்ளூர் வானிலை நிலவரங்கள் பொறுத்து பயிர் வளர்ச்சி மற்றும் முதிர்வடைதல் வேறுபடலாம் என்பதை அறியவும்.

நீர்ப்பாசன ஆதாரம்	மானாவாரி மற்றும் பாசனம்
பொதுவான பரிந்துரை	
விதைத்தல்	காளை மாடு அல்லது டிராக்டர் மூலம் ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 3-4 கிலோ வீதம் விதைப்பதால், நேர்த்தியாக உழப்பட்ட மண் மற்றும் உகந்த ஈரப்பதத்துடன் இருப்பது சிறப்பாக முளைவிடுவதற்கு உதவுகிறது.
விதை நேர்த்தி	திறம் 75% WS + டெல்டாமெத்ரின் 2.5% WP
இடைவெளி - வரிசைக்கு வரிசை மற்றும் செடிக்கு செடி	
மானாவாரி/மேல் மண் - ஏக்கருக்கு 55000 முதல் 60000 செடிகள்	45-60 cm x 10-15 cm
நீர்ப்பாசனம்/ஆழமான கரிசல் மண் - ஏக்கருக்கு 70000 முதல் 75000 செடிகள்	45-60 cm x 10 cm
ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை	தொழு உரத்தின் பயன்பாடு மண்ணின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்தும். பயிரின் நிலைகளுக்கு ஏற்ப உரம் பயன் படுத்துவதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளவும்.

ஒரு ஏக்கருக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட இரசாயன மற்றும் உர அளவு.

			தொழுஉரம் டன்கள்/ஏக்கர்	நைட்ரஜன் கிலோ/ஏக்கர்	பாஸ்பரஸ் கிலோ/ஏக்கர்	பொட்டாசியம் கிலோ/ஏக்கர்	
மானாவாரி/மேல் மண் - ஏக்கருக்கு 55000 முதல் 60000 செடிகள்			3	24	12	8	என்ன உர பிராண்டு மற்றும் கலவை என்பதைப் பொருட்படுத்தாமல், சரியான தெளிப்பு முறையில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவில் உரம் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.
நீர்ப்பாசனம்/ஆழமான கரிசல் மண் - ஏக்கருக்கு 70000 முதல் 75000 செடிகள்			4	32	16	16	

ஒரு ஏக்கருக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட உர அளவை பிரித்து இடுவதற்கான பரிந்துரை,

	மானாவாரி/ மேல் மண் - ஏக்கருக்கு 55000 முதல் 60000 செடிகள்	அடிப்படை அளவு	3	12	12	8	உரத்தின் முதல் மேல் உரத்தின் பயன்பாடு கவனமாக இருக்க வேண்டும், அது இலைகளுடன் தொடர்பு கொள்ளக் கூடாது.
		மேல் உரம் (25 முதல் 45 நாட்கள்)		12			
	நீர்ப்பாசனம்/ ஆழமான கரிசல் மண் - ஏக்கருக்கு 70000 முதல் 75000 செடிகள்	அடிப்படை அளவு	4	16	16	16	
		மேல் உரம் (25 முதல் 45 நாட்கள்)		16			

ஊடுருவு செயல்பாடு

நீர்ப்பாசனம்	வளரும் பருவம் மற்றும் மண் வகைகளுக்கு ஏற்ப நீர்ப்பாசன அட்டவணையைப் பயன்படுத்தவும்.		
பூச்சி மற்றும் நோய்கள்			
	பூச்சி மற்றும் நோய்கள்	தாக்கும் நேரம்	கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கை
	குருத்து ஈ	ஆரம்ப நாற்றுகள்	ஃபோரேட் 10 கிராம் @ 8 கிலோ/ஏக்கர் அல்லது சைபர்மெத்ரின் 20 EC @80 மிலி/ஏக்கர் வீதம் உழுசாலில் தெளிக்க வேண்டும்.
	தண்டு துளைப்பான்	2வது வாரம் முதல் பயிர் முதிர்வடையும் வரை	கார்போஃபூரான் 3 G @ 3.2 முதல் 4.8 கிலோ/ஏக்கர் அல்லது ஃபுராடான் 3 G @ 3.2 முதல் 4.8 கிலோ/ஏக்கர் வீதம் முளைத்த 20 மற்றும் 35 நாட்களில்
	அசுவினி	கதிர் இலைப் பருவம்	மெட்டாசிஸ்டாக்ஸ் 35 EC (@ 400 மிலி/ஏக்கர்) தெளிப்பது அசுவினிகளை திறம்பட கட்டுப்படுத்துகின்றது.

ஊடுபயிர் சாகுபடி	விதைத்த 25 - 30 நாட்கள் வரை வயலை களையின்றி வைத்திருக்க வேண்டும். விதைத்த 3, 5 மற்றும் 7 வாரங்களுக்கு பிறகு 2 அல்லது 3 முறை ஊடு சாகுபடி செய்து களை வளர்ச்சியை சரிபார்க்க வேண்டும்.
களை கட்டுப்பாடு	ஈரமான மண்ணில் விதைத்த 48 மணி நேரத்திற்குள் முளைவிடுவதற்கு முன் அட்ராஸின் @ 600 முதல் 800 கிராம்/ஏக்கர் அல்லது பெண்டிமெத்தாலின் @ 1.33 லிட்டர்/ஏக்கர் மண்ணில் தெளிப்பது களை கட்டுப்பாட்டிற்கு பயனுடையதாக இருக்கும். மேலும் களை தோன்றிய பின் களைக்கொல்லி 2-4D @ 520 முதல் 800 கிராம்/ஏக்கருக்கு.
அறுவடை மற்றும் கதிரடித்தல்	உடலியல்ரீதியாக முதிர்ச்சியடைந்த ஒரு வாரத்திற்கு பிறகு செடியிலிருந்து கதிர்களை அறுவடை செய்ய வேண்டும் மற்றும் 3 முதல் 4 நாட்கள் வெயிலில் காயவைத்து கதிரடிக்க வேண்டும்.
சேமித்தல்	10-12% ஈரப்பதத்தில் தானியத்தை சேமித்து வைக்கவும்.
செய்யக்கூடாதவை	பூச்சித் தாக்கத்தை தடுக்க, சோளத்திற்கு பின் சோளம் பயிரிட வேண்டாம். அதிக ஈரப்பத சதவீதத்தில் தானியத்தை சேமித்து வைப்பதைத் தவிர்க்கவும். ஊடுபயிர் சாகுபடியில் களைக்கொல்லி தெளிக்க பரிந்துரைக்கப்படுவதில்லை.
செய்யக்கூடியவை	அனைத்து பரிந்துரைக்கப்பட்ட உற்பத்தி நடைமுறைகளை பின்பற்றவும்.
குறிப்பு	மேலே உள்ள தகவல் ஒரு பொதுவான ஆலோசனையாகும். ஒரு குறிப்பிட்ட பிராந்தியத்திற்கு தொடர்புடைய குறிப்பிட்ட பரிந்துரைகளுக்கு, தயவுசெய்து உங்கள் உள்ளூர் மாநில வேளாண் துறையுடன் தொடர்பு கொள்ளவும்.
முன்னெச்சரிக்கை	நல்ல முளைவிடுவதற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட விதைப்பு நேரத்தில் விதைகளை விதைத்து, சரியான மண் ஈரப்பதத்தை உறுதி செய்யவும்.