| PRACTICES | HYBRID WATERMELON ( SEAMONS BH-2 BHUJANG ) | ಅಸ್ಸಾಮಿಯ | ಬೃಹತ್ತಿನ ಸಾಲು ( ಹಿಬ್ರಿಡ್ BH-2 ಭುಜಂಗ ) | ಒರಿಯಾದಲ್ಲಿ | ಪಂಜಾಬಿ ಸಾಲು ( ಹಿಬ್ರಿಡ್ BH-2 ಭುಜಂಗ ) | ಅರಬಿಯ | ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಾಲು ( ಹಿಬ್ರಿಡ್ BH-2 ಭುಜಂಗ ) | ಕೊಂಕಣಿಯಲ್ಲಿ ( Konkanchi BH-2 ಭುಜಂಗ ) | ಮಲಯಾಳಂ | ತೆಲುಗು ( ಹಿಬ್ರಿಡ್ BH-2 ಭುಜಂಗ ) | ಉರ್ದು ( ಹಿಬ್ರಿಡ್ BH-2 ಭುಜಂಗ ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Field Sanitation** | Remove residues of previous crops, weeds, old vines and diseased/damaged plant material before sowing. Keep the boundaries of field clean to reduce pest and disease carry-over. | মাটি আৰু পানী | ঘুৰুৱা ই পাছৰ বিয়পী অৱশেষ, আগাছা, পুৰণি বেল আৰু ৰোগগ্ৰস্ত/ক্ষতিগ্ৰস্ত গছৰ পাত বোনাৰ আগতে আঁতৰাই পেলাওক। ৰোগ আৰু কীট এৰাই ৰাখিবলৈ খেতিৰ সীমাবোৰ পৰিষ্কাৰ কৰক। | ଜମି ଆଉ ପାଣି | ପୂର୍ବ ଫସଲର ଅବଶେଷ, ଆଗାଛୁଆ, ପୁରୁଣା ବେଲ ଏବଂ ରୋଗଗ୍ରସ୍ତ/କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଗଛର ଅବଶେଷ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଅପସାରଣ କରନ୍ତୁ। ପୋକ ଏବଂ ରୋଗର ବିସ୍ତାର କମାଇବା ପାଇଁ ଜମିର ସୀମାକୁ ସଫା ରଖନ୍ତୁ। | ਖੇਤ ਅਤੇ ਪਾਣੀ | ਪਿਛਲੀ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ, ਨਦੀਨ, ਪੁਰਾਣੀ ਵੇਲ ਅਤੇ ਬੀਮਾਰ ਜਾਂ ਖਰਾਬ ਹੋਏ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਬੀਜਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹਟਾਓ। ਕੀੜੇ ਅਤੇ ਬੀਮਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਖੇਤ ਦੀ ਸਰਹੱਦ ਸਾਫ ਰੱਖੋ। | كل الأراضي | المخلفات من المحاصيل السابقة والأعشاب والكروم القديمة والمواد النباتية المصابة/التالفة يجب إزالتها قبل الزراعة. حافظ على حدود الحقل نظيفة لتقليل انتقال الآفات والأمراض. | ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಉಳಿಕೆಗಳು, ಕಳೆಗಳು, ಹಳೆಯ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ/ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹೊಲದ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ. | ഉള്ള മണ്ണുകൾ | മുൻവിളകളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ, കളകൾ, പഴയ വള്ളികൾ, രോഗബാധിതമായ/കേടുപറ്റിയ സസ്യവസ്തുക്കൾ എന്നിവ നടീലിനു മുമ്പ് നീക്കം ചെയ്യുക. കീടങ്ങൾ, രോഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വ്യാപനം കുറയ്ക്കാൻ വയലിന്റെ അതിരുകൾ വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുക. | ఉన్న నేలలు | మునుపటి పంటల అవశేషాలు, కలుపు మొక్కలు, పాత తీగలు మరియు వ్యాధిగ్రస్త/దెబ్బతిన్న మొక్కల పదార్థాలను విత్తనానికి ముందు తొలగించండి. తెగుళ్లు మరియు వ్యాధుల వ్యాప్తిని తగ్గించడానికి పొలం సరిహద్దులను శుభ్రంగా ఉంచండి. |
| **Soil requirement** | Sandy loam to loam soils, well-drained, fertile; rich in organic matter. Ideal pH: 6.0–7.0. Avoid waterlogging as watermelon roots are shallow and sensitive to excess moisture. | মাটি আৰু পানী | বালুকা দোমট মাটি বিয়পি যাওক, উৰ্বৰ আৰু জৈৱিকী বস্তুৰে ভৰপূৰ। আদৰ্শ pH: 6.0–7.0। জলাবদ্ধতা এৰি কাষৰীয়া বালুৰ মাটি হোৱা উচিত কিয়নো তৰমুজৰ মূল অলপ অকভীয়া আৰু অতি সংবেদনশীল হয়। | ଜମି ଆଉ ପାଣି | ବାଲୁକା ଦୋମଟ ମାଟି, ଭଲ ନିଷ୍କାଶିତ, ଉର୍ବର; ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥରେ ଭରପୂର। ଆଦର୍ଶ pH: 6.0–7.0। ଜଳାବଦ୍ଧତା ଏଡାନ୍ତୁ କାରଣ ତରମୁଜର ମୂଳ ଅଗଭୀର ଆଉ ଅତିରିକ୍ତ ଜଳାବଦ୍ଧତାରେ ସଂବେଦନଶୀଳ। | ਖੇਤ ਅਤੇ ਪਾਣੀ | ਰੇਤਲੀ ਦੋਮਟ ਤੋਂ ਦੋਮਟ ਮਿੱਟੀ, ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸੀ ਵਾਲੀ, ਉਪਜਾਊ; ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ। ਆਦਰਸ਼ pH: 6.0–7.0। ਜਲ-ਭਰਾਵ ਤੋਂ ਬਚੋ ਕਿਉਂਕਿ ਤਰਬੂਜ ਦੀ ਜੜ੍ਹ ਛੋਟੀ ਅਤੇ ਵਾਧੂ ਨਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। | أي تربة | التربة الرملية الطميية، جيدة الصرف، خصبة؛ غنية بالمواد العضوية. pH المثالي: 6.0–7.0. تجنب الغمر بالمياه لأن جذور البطيخ سطحية وحساسة للرطوبة الزائدة. | ಮರಳು ದೋಮಟ ಮಣ್ಣು, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾದ, ಫಲವತ್ತಾದ; ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ಸಮೃದ್ಧ. ಆದರ್ಶ pH: 6.0–7.0. ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಏಕೆಂದರೆ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೇರುಗಳು ಆಳವಿಲ್ಲದವು ಮತ್ತು ಅತಿಯಾದ ತೇವಾಂಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ. | ഏത് മണ്ണും | മണൽ കലർന്ന ലോം, നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ളതും ഫലഭൂയിഷ്ഠവും; ജൈവവസ്തുക്കൾ സമൃദ്ധം. ആദർശ pH: 6.0–7.0. കലുഷിത വെള്ളം ഒഴിവാക്കുക, തണ്ണിമത്തന്റെ വേരുകൾ ആഴം കുറഞ്ഞതും അധിക ഈർപ്പത്തിന് സെൻസിറ്റീവുമാണ്. | ఏ నేల | ఇసుక లోమ్ నేలలు, బాగా పారుదల, సారవంతమైనవి; సేంద్రీయ పదార్థాలతో సమృద్ధిగా ఉంటాయి. ఆదర్శ pH: 6.0–7.0. అధిక నీరు నిలవకుండా చూడండి ఎందుకంటే పుచ్చకాయ వేర్లు లోతుగా ఉండవు మరియు అధిక తేమకు సున్నితంగా ఉంటాయి. |
| **Soil Testing** | Conduct soil testing at least once every 2–3 years for EC, pH, OC, and macro-micro nutrients, and apply fertilizers based on test results. | মাটি পৰীক্ষণ | EC, pH, OC আৰু মেক্ৰো-মাইক্ৰো পুষ্টিৰ বাবে মাটি পৰীক্ষণ কমটা এবাৰ অন্ততঃ 2-3 বছৰ ধৰি এবাৰ কৰা আৰু পৰীক্ষণৰ ফলাফলৰ ভিত্তিত সাৰ প্ৰয়োগ কৰক। | ମାଟି ପରୀକ୍ଷଣ | EC, pH, OC ଏବଂ ମାକ୍ରୋ-ମାଇକ୍ରୋ ପୁଷ୍ଟି ପାଇଁ ଅନ୍ତତଃ 2-3 ବର୍ଷରେ ଥରେ ମାଟି ପରୀକ୍ଷଣ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷଣ ଫଳାଫଳ ଉପରେ ଭିତ୍ତି କରି ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। | ਮਿੱਟੀ ਪਰੀਖਣ | EC, pH, OC ਅਤੇ ਮੈਕਰੋ-ਮਾਈਕ੍ਰੋ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤੱਤਾਂ ਲਈ ਹਰ 2-3 ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਇੱਕ ਵਾਰ ਮਿੱਟੀ ਪਰੀਖਣ ਕਰੋ ਅਤੇ ਟੈਸਟ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਖਾਦ ਪਾਓ। | ؤ ؤ ؤ |
| **Climate Suitability** | Watermelon is a warm-season crop. Optimum temperature: 25–35 °C. Avoid frost and high humidity. Dry, hot weather improves fruit sweetness. | আবহাওয়া অনুকূলতা | তৰমুজ গৰম ঋতুৰ শস্য। ইয়াৰ বাবে অনুকূলতম তাপমাত্ৰা 25-35 ডিগ্ৰী শেলচিয়াছ। হিমা আৰু অতিশয় বেছি কণ ই সুকীয়া। শুষ্ক আৰু গৰম কণ তৰমুজৰ মিঠা বিয়োগত বঢ়া কৰে। | ଜଳବାୟୁ ଉପଯୁକ୍ତତା | ତରମୁଜ ଉତ୍ତମ ଋତୁର ଫସଲ। ଇଷ୍ଟମ ତାପମାତ୍ରା ତାପମାତ୍ର 25-35 °C। ତୁଷାର ଏବଂ ଅତି ଆର୍ଦ୍ରତା ଏଡାନ୍ତୁ। ଶୁଷ୍କ ଏବଂ ଉତ୍ତପ୍ତ ପାଗ ଫଳର ମିଷ୍ଟତାକୁ ବଢାଏ। | ਜਲਵਾਯੂ ਢੁਕਵਾਂਪਣ | ਤਰਬੂਜ ਨਿੱਘੇ ਮੌਸਮ ਦੀ ਫਸਲ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਅਨੁਕੂਲਤਮ ਤਾਪਮਾਨ 25-35 °C ਹੈ। ਠੰਢ ਅਤੇ ਬਹੁਤ ਨਮੀ ਤੋਂ ਬਚੋ। ਖੁਸ਼ਕ ਅਤੇ ਗਰਮ ਮੌਸਮ ਫਲ ਦੀ ਮਿਠਾਸ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ। | مناسبة المناخ | البطيخ محصول موسم دافئ. الحرارة المثلى: 25–35 °C. تجنب الصقيع والرطوبة العالية. الطقس الجاف والحار يحسن حلاوة الفاكهة. | ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಋತುವಿನ ಬೆಳೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಕರ ತಾಪಮಾನ 25-35 °C. ಹಿಮ ಮತ್ತು ಅತಿ ಆರ್ದ್ರತೆ ತಪ್ಪಿಸಿ. ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ಬಿಸಿ ಹವಾಮಾನ ಹಣ್ಣಿನ ಸಿಹಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. | തണ്ണിമത്തൻ ചൂടുള്ള കാലാവസ്থയിലെ വിളയാണ്. ഒപ്റ്റിമൽ താപനില: 25–35 °C. തണുപ്പും ഉയർന്ന ഈർപ്പവും ഒഴിവാക്കുക. വരണ്ടതും ചൂടുള്ളതുമായ കാലാവസ്থ പഴത്തിന്റെ മധുരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു. | అనుకూల వాతావరణం | పుచ్చకాయ వెచ్చని సీజన్ పంట. సరైన ఉష్ణోగ్రత: 25–35 °C. మంచు మరియు అధిక తేమను నివారించండి. పొడి, వేడి వాతావరణం పండు తీపిని మెరుగుపరుస్తుంది. |
| **Land preparation** | Deep ploughing 2–3 times followed by harrowing for fine tilth. Incorporate 8–10 tons FYM or compost per acre. Create ridges/raised beds for better drainage, especially in heavier soils. | মাটি তৈয়াৰ কৰা | গভীৰ ভাবে মাটি তুলাই আৰু এবাৰ সৰিয়ৈ মিহি কৰি মিহি টিলিয়া কৰা হয়। প্ৰতি একৰত 8-10 টন গোবৰ বা কম্পোষ্ট দিয়া। জলাবদ্ধতা এৰাবলৈ আৰু বিশেষকৈ ভাৰী মাটিত উন্নত নিষ্কাশনৰ বাবে ৰিজ বা উঠা বেডৰ সৃষ্টি কৰা। | ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି | 2-3 ଥର ଗଭୀର ଚାଷ, ଏବଂ ସମତଳୀକରଣ ପାଇଁ ଏକ ହାରୁଆ ଦ୍ୱାରା ଅନୁସରଣ କରାଯାଏ। ପ୍ରତି ଏକରରେ 8-10 ଟନ ଗୋବର ସାର ବା କମ୍ପୋଷ୍ଟ ମିଶାନ୍ତୁ। ଭଲ ନିଷ୍କାଶନ ପାଇଁ ରିଜ୍ କିମ୍ବା ଉଠା ବେଡ୍ ସୃଷ୍ଟି କରନ୍ତୁ, ବିଶେଷ ଭାରୀ ମାଟିରେ। | ਖੇਤ ਤਿਆਰ ਕਰਨਾ | 2-3 ਵਾਰ ਡੂੰਘੀ ਵਾਹੀ ਅਤੇ ਫਿਰ ਬਰੀਕ ਮਿੱਟੀ ਲਈ ਹੈਰੋਇੰਗ ਕਰੋ। ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 8-10 ਟਨ ਗੋਬਰ ਖਾਦ ਜਾਂ ਕੰਪੋਸਟ ਪਾਓ। ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਭਾਰੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਬਿਹਤਰ ਨਿਕਾਸੀ ਲਈ ਰਿਜ ਜਾਂ ਉਠਾਏ ਬੈਡ ਬਣਾਓ। | أعمال التربة | حراثة عميقة 2–3 مرات متبوعة بالتمشيط لتنعيم التربة. إضافة 8–10 طن من السماد البلدي أو الكمبوست للفدان. إنشاء خطوط أو أسرة مرتفعة لتحسين الصرف، خاصة في التربة الثقيلة. | ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ 2–3 ಬಾರಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಹರಗುವಿಕೆ ಮಣ್ಣು ಸಡಿಲ ಮಾಡಲು. ಎಕರೆಗೆ 8–10 ಟನ್ ಎಫ್‌ವೈಎಂ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಸೇರಿಸಿ. ಉತ್ತಮ ಒಳಚರಂಡಿಗಾಗಿ ರಿಡ್ಜ್ ಅಥವಾ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾರೀ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ. | ഉഴുതുമറിക്കൽ | 2-3 തവണ ആഴത്തിൽ ഉഴുകുക, പിന്നീട് നല്ല മണ്ണിനായി ഹാരോയിംഗ് നടത്തുക. ഏക്കറിന് 8-10 ടൺ എഫ്‌വൈഎം അല്ലെങ്കിൽ കമ്പോസ്റ്റ് ചേർക്കുക. ഭാരമുള്ള മണ്ണിൽ, മെച്ചപ്പെട്ട നീർവാർച്ചയ്ക്കായി റിഡ്ജുകൾ അല്ലെങ്കിൽ ഉയർന്ന കിടക്കകൾ സൃഷ്ടിക്കുക. | నేల తయారీ | 2–3 సార్లు లోతైన దున్నడం మరియు తరువాత హారోయింగ్ చేయడం. ఎకరానికి 8–10 టన్నుల FYM లేదా కంపోస్ట్ కలపండి. మెరుగైన డ్రైనేజీ కోసం రిడ్జ్‌లు లేదా ఎత్తైన పడకలను సృష్టించండి, ముఖ్యంగా భారీ నేలలలో. |
| **Sowing Time** | Spring-Summer Crop: Nov–Feb. Off-season: Sept–Oct | বুৱাই সময় | বসন্ত-গ্ৰীষ্মকালীন শস্য: নভেম্বৰ-ফেব্ৰুৱাৰী, কম-মৌসুম: সেপ্তেম্বৰ-অক্টোবৰ | ବୁଣା ସମୟ | ବସନ୍ତ-ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଫସଲ: ନଭେମ୍ବର-ଫେବୃଆରୀ, ଅଫ୍-ସିଜନ୍: ସେପ୍ଟେମ୍ବର-ଅକ୍ଟୋବର | ਬੀਜਣ ਦਾ ਸਮਾਂ | ਬਸੰਤ-ਗਰਮੀ ਫਸਲ: ਨਵੰਬਰ-ਫਰਵਰੀ, ਆਫ-ਸੀਜ਼ਨ: ਸਤੰਬਰ-ਅਕਤੂਬਰ | وقت الزراعة | الربيع-الصيف: نوفمبر–فبراير. خارج الموسم: سبتمبر–أكتوبر. |
| **Seed rate & Spacing** | Seed rate: 350–400 grams/acre (open-field). Sowing: In ridges or raised beds, 1.7-2 cm deep. Pre-irrigate soil for better germination. Spacing: 2 m × 0.5-0.75 m | বীজ হাৰ আৰু দূৰত্ব | বীজৰ হাৰ: 350-400 গ্ৰাম/একৰ (মুক্ত খেতি)। বোৱা: ৰিজ বা উঠা বেডত, 1.7-2 cm গভীৰ। ভাল অঙ্কুৰোদ্গমৰ বাবে মাটিত আগতীয়া পানী দিয়া। দূৰত্ব: 2 মিটাৰ × 0.5-0.75 মিটাৰ | ବିହନ ହାର ଏବଂ ବ୍ୟବଧାନ | ବିହନ ହାର: 350-400 ଗ୍ରାମ/ଏକର (ଖୋଲା ଫିଲ୍ଡ)। ବୁଣା: ରିଜ୍ କିମ୍ବା ଉଠା ବେଡରେ, 1.7-2 ସେମି ଗଭୀର। ଭଲ ଅଙ୍କୁରୋଦ୍ଗମ ପାଇଁ ମାଟିକୁ ପୂର୍ବରୁ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ। ବ୍ୟବଧାନ: 2 ମିଟର × 0.5-0.75 ମିଟର | ਬੀਜ ਅਤੇ ਅੰਤਰ ਦਰ | ਬੀਜ ਦਾਖ਼ਲ: 350-400 ਗ੍ਰਾਮ/ਏਕੜ (ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਖੇਤ)। ਬੀਜਣਾ: ਰਿਜ਼ ਜਾਂ ਉਠਾਏ ਬੈੱਡ ਵਿੱਚ, 1.7-2 ਸੈਂਟੀ ਡੂੰਘਾ। ਬਿਹਤਰ ਉਗਣ ਲਈ ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਪਹਿਲਾਂ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ। ਦੂਰੀ: 2 ਮੀਟਰ × 0.5-0.75 ਮੀਟਰ | معدل البذور والمسافات | معدل البذور: 350–400 جرام/فدان (في الحقل المفتوح). الزراعة: في الأخاديد أو الأسرة المرتفعة، 1.7–2 سم عمق. ري التربة مسبقًا لإنبات أفضل. المسافة: 2 م × 0.5–0.75 م. | ಬೀಜ ದರ ಮತ್ತು ಅಂತರ | ಬೀಜ ದರ: 350-400 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ (ಮುಕ್ತ ಹೊಲ). ಬಿತ್ತನೆ: ರಿಡ್ಜ್ ಅಥವಾ ಎತ್ತರದ ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ, 1.7-2 ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿ. ಉತ್ತಮ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯಲು ಮಣ್ಣನ್ನು ಮೊದಲೇ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ. ಅಂತರ: 2 ಮೀ × 0.5-0.75 ಮೀ. | ബീജവും അകലവും | വിത്ത് നിരക്ക്: 350-400 ഗ്രാം/ഏക്കർ (തുറന്ന വയൽ). വിതയ്ക്കൽ: റിഡ്ജുകളിലോ ഉയർന്ന കിടക്കകളിലോ, 1.7-2 സെ.മീ ആഴത്തിൽ. മികച്ച മുളയ്ക്കലിനായി മണ്ണിന് മുമ്പേ ജലസേചനം നൽകുക. അകലം: 2 മീ × 0.5-0.75 മീ. | విత్తన రేటు మరియు అంతరం | విత్తన రేటు: 350-400 గ్రాములు/ఎకరం (బహిరంగ పొలం). విత్తనం: రిడ్జ్‌లు లేదా ఎత్తైన పడకలలో, 1.7-2 సెం.మీ. లోతులో. మెరుగైన మొలకెత్తడానికి మట్టికి ముందుగా నీటిపారుదల చేయండి. అంతరం: 2 మీ × 0.5-0.75 మీ. |
| **Seed Treatment** | Treat seeds with Carbendazim @ 2 gm/kg seed, can be followed by Trichoderma viride @ 4 gm/kg seed before sowing. | বীজ শোধন | বুৱাই আগে বীজবোৰ কাৰ্বেণ্ডাজিম @ 2 গ্ৰাম/কিলো বীজ ৰেটে শোধন কৰা আৰু তাৰপাছত ট্ৰাইকোডাৰ্মা বিৰিডে @ 4 গ্ৰাম/কিলো বীজ ৰেটে শোধন কৰা যব পাৰে। | ବିହନ ଚିକିତ୍ସା | ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ @ 2 ଗ୍ରାମ/କିଲୋ ବିହନ ଦ୍ୱାରା ଚିକିତ୍ସା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ତାପରେ ଟ୍ରାଇକୋଡର୍ମା ବିରିଡେ @ 4 ଗ୍ରାମ/କିଲୋ ବିହନ ଦ୍ୱାରା ଚିକିତ୍ସା କରାଯାଇ ପାରେ। | ਬੀਜ ਇਲਾਜ | ਬੀਜਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਬੀਜਾਂ ਨੂੰ ਕਾਰਬੇਂਡਾਜ਼ਿਮ @ 2 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਨਾਲ ਇਲਾਜ ਕਰੋ, ਜਿਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ @ 4 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਨਾਲ ਇਲਾਜ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। | بذور المعاملة | عامل البذور بـ كربندازيم @ 2 جرام/كجم بذور، يمكن متابعته بـ تريكوديرما فيريدي @ 4 جرام/كجم بذور قبل الزراعة. | ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ | ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ @ 2 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜದ ದರದಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ, ನಂತರ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ @ 4 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜದ ದರದಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬಹುದು. | ബീജ ചികിത്സ | വിത്ത് കിലോഗ്രാമിന് 2 ഗ്രാം / കിലോഗ്രാമിന് കാർബെൻഡാസിം @ 2 ഗ്രാം / കിലോഗ്രാമിന് ട്രൈകോഡർമ വിരിഡെ @ 4 ഗ്രാം / കിലോഗ്രാമിന് വിത്ത് @ 4 ഗ്രാം / കിലോഗ്രാമിന് ട്രൈകോഡർമ വിരിഡെ |
| **Weed Management** | Maintain weed-free field during first 3–6 weeks. Use shallow hoeing, mulch/hand operations, or mulching. Two to three weedings may be required. | আগাছা নিয়ন্ত্ৰণ | আগৰ 3-6 সপ্তাহলৈকে ৰণহীন খেতি ৰাখিবলৈ চেষ্টা কৰক। অগভীৰ কোচন, মালচ/হাতেৰে কৰা কাম, বা মালচিংৰ জৰিয়তে নিয়ন্ত্ৰণ কৰা যব পাৰে। 2-3 বাৰ আগাছা বাছিব লাগিব পাৰে। | ଆଗାଛୁଆ ପରିଚାଳନା | ପ୍ରଥମ 3-6 ସପ୍ତାହରେ ଆଗାଛୁଆ ମୁକ୍ତ ରଖନ୍ତୁ। ଅଗଭୀର ଚାଷ, ମଲ୍ଚ/ହାତରେ କରାଯାଉଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ, କିମ୍ବା ମଲ୍ଚିଂ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ପାରେ। ଦୁଇ ରୁ ତିନି ଥର ଆଗାଛୁଆ ବାଛିବା ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇପାରେ। | ਨਦੀਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ | ਪਹਿਲੇ 3-6 ਹਫ਼ਤਿਆਂ ਦੌਰਾਨ ਖੇਤ ਨੂੰ ਨਦੀਨਾਂ ਤੋਂ ਮੁਕਤ ਰੱਖੋ। ਖੋਖਲੇ ਕੋਚਿੰਗ, ਮਲਚ/ਹੱਥੀਂ ਕੰਮ, ਜਾਂ ਮਲਚਿੰਗ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ। ਦੋ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਨਦੀਨ ਕੱਢਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। | إدارة الأعشاب | حافظ على حقل خال من الأعشاب خلال أول 3–6 أسابيع. استخدم الكوشة الضحلة، التغطية/العمل اليدوي، أو التغطية. قد يكون هناك حاجة إلى عزقتين أو ثلاث. | ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಮೊದಲ 3-6 ವಾರಗಳ ಕಳೆ ರಹಿತ ಹೊಲ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಆಳವಿಲ್ಲದ ಕೊಚ್ಚಿ, ಮಲ್ಚ್/ಕೈ ಕೆಲಸ, ಅಥವಾ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಬಳಸಿ. ಎರಡು ಮತ್ತು ಮೂರು ಕಳೆ ಕಿತ್ತಲು ಅಗತ್ಯವಿರಬಹುದು. | ؤ ؤ ؤ |
| **Fertilizer Management** | FYM or Compost: 8-10 tons before sowing. Chemical fertilizers: Urea ~110 kg, SSP ~150 kg, MOP ~40 kg. Apply full P & K + 1/3 N at sowing; remaining N along vine growth and at fruit set. Foliar spray: 19:19:19 + micronutrients @ 2-3 g/L at 30-35 DAS; 0:0:50 + Micronutrients @ 25 and 50 days. | উৰ্বৰক ব্যৱস্থাপনা | FYM বা কম্পোষ্ট: বোৱাৰ আগতে 8-10 টন। ৰাসায়নিক উৰ্বৰক: য়ুৰিয়া ~110 কিগ্ৰা, SSP ~150 কিগ্ৰা, MOP ~40 কিগ্ৰা। বোৱাৰ সময়ে সমূহ ফস্ফৰাছ আৰু পটাছ আৰু 1/3 নাইট্ৰজেন প্ৰয়োগ কৰক; বাকী নাইট্ৰজেন লতা বঢ়া আৰু ফল সেট কৰাৰ সময়ত প্ৰয়োগ কৰক। পাতে ছিটোৱা: 19:19:19 + ক্ষুদ্ৰ পুষ্টিতত্ত্ব @ 2-3 গ্ৰাম/লিটাৰ, 30-35 দিনৰ পাছত; 0:0:50 + ক্ষুদ্ৰপুষ্টিতত্ত্ব @ 25 আৰু 50 দিনৰ পিছত। | ଉର୍ବରକ ପରିଚାଳନା | ଏଫ୍‌ୱାଏଏମ୍ କିମ୍ବା କମ୍ପୋଷ୍ଟ: ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ 8-10 ଟନ୍। ରାସାୟନିକ ସାର: ୟୁରିଆ ~110 କିଲୋ, SSP ~150 କିଲୋ, MOP ~40 କିଲୋ। ପୂର୍ଣ୍ଣ P ଏବଂ K + 1/3 N ବୁଣିବା ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ; ବାକି ନାଇଟ୍ରୋଜେନ ଲତା ବଢ଼ିବା ଏବଂ ଫଳ ସେଟ୍ ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ। ପତ୍ର ସ୍ପ୍ରେ: 19:19:19 + ସୂକ୍ଷ୍ମ ପୋଷକ @ 2-3 ଗ୍ରାମ/ଲିଟର, 30-35 DAS ପରେ; 0:0:50 + ସୂକ୍ଷ୍ମପୋଷକ @ 25 ଏବଂ 50 ଦିନ ପରେ। | ਖਾਦ ਪ੍ਰਬੰਧਨ | ਐਫਵਾਈਐਮ ਜਾਂ ਖਾਦ: ਬੀਜਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ 8-10 ਟਨ। ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦਾਂ: ਯੂਰੀਆ ~110 ਕਿਲੋ, SSP ~150 ਕਿਲੋ, MOP ~40 ਕਿਲੋ। ਪੂਰਾ P ਅਤੇ K + 1/3 N ਬੀਜਣ ਸਮੇਂ ਲਾਗੂ ਕਰੋ; ਬਾਕੀ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਵੇਲ ਵਧਣ ਅਤੇ ਫਲ ਸੈੱਟ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਲਾਗੂ ਕਰੋ। ਪੱਤੇ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ: 19:19:19 + ਸੂਖਮ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤ੤ 2-3 ਗ੍ਰਾਮ/ਲੀਟਰ 30-35 DAS ਤੋਂ ਬਾਅਦ; 0:0:50 + ਸੂਖਮ ਪੌਸ਼ਟਿਕ ਤ੤ 25 ਅਤੇ 50 ਦਿਨ ਬਾਅਦ। | سماد | الأسمدة العضوية أو الكمبوست للفدان قبل الزراعة. الأسمدة الكيميائية للفدان: يوريا ~110 كغم، SSP ~150 كغم، MOP ~40 كغم. ادمج الفوسفور والبوتاسيوم الكاملين + 1/3 النيتروجين عند الزراعة؛ النيتروجين المتبقي أثناء نمو الكرمة وعقد الثمار. رش الأوراق: 19:19:19 + عناصر دقيقة بـ 2-3 جرام/لتر بعد 30–35 يوم؛ 0:0:50 + عناصر دقيقة بـ 25 و50 يوم. | ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ | ಎಫ್‌ವೈಎಂ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್: ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ 8-10 ಟನ್. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು: ಯೂರಿಯಾ ~110 ಕೆಜಿ, SSP ~150 ಕೆಜಿ, MOP ~40 ಕೆಜಿ. ಪೂರ್ಣ P ಮತ್ತು K + 1/3 N ಅನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ; ಉಳಿದ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಅನ್ನು ಬಳ್ಳಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಹೊಂದಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಎಲೆಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆ: 19:19:19 + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು 2-3 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ 30-35 DAS ನಂತರ; 0:0:50 + ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು 25 ಮತ್ತು 50 ದಿನಗಳು. | ؤ ؤ ؤ |
| **Irrigation Management** | Uniform irrigation, avoid water stress and waterlogging. In summer: once a week or more in sandy soils. Reduce/stop irrigation 3–6 days before harvest to improve sweetness. | জলসিঞ্চন ব্যৱস্থাপনা | নিয়মীয়া সিঞ্চন কৰা, পানী কষ্ট আৰু পানী আবদ্ধ হোৱা এৰাওক। গ্ৰীষ্মকালে: বালুকা মাটিত সপ্তাহে এবাৰ বা তাতকৈ অধিক বাৰ। মিঠা হোৱাৰ বাবে কাটিবলৈ 3-6 দিন আগতে পানী দিয়া বন্ধ কৰক বা হ্ৰাস কৰক। | ଜଳସେଚନ ପରିଚାଳନା | ଏକରୂପ ଜଳସେଚନ, ଜଳ ଚାପରୁ ଦୂରେଇ ରୁହନ୍ତୁ ଏବଂ ଜ