

கரும்பு சாகுபடி நாட்காட்டி

இரா. தியாகராஜன், இரா. வேலுசாமி, ரஜாலா சந்திரன் மற்றும்
ந. ஜவஹர்

நடவுக் கரும்பு சாகுபடி

நடும் முன்: நிலத்தை 45 செ.மீ. ஆழம் வரை உழுதல். ஒரு ஹெக்டருக்கு 25 டன் மக்கிய தொழுஷரம் அல்லது மக்கிய கரும்பாலை அழுக்கு அல்லது கம்போஸ்ட் இட்டு டிராக்டர் கொண்டு வயலை ஆழமாக உழுதல். 80 செ.மீ. இடைவெளியும், 20 செ.மீ. உயரமும் 10 மீட்டருக்குள் நீளமும் உள்ள பார்களை அமைத்தல். பார்களுக்கு இடையில் 375 கிலோ துப்பர் பாஸ்பேட் இடுதல்.

நடவு நாள்: 6-8 மாத வயதுடைய நாற்றங்காலிலிருந்து ஒரு ஹெக்டருக்கு தேவையான 75000 இருபரு கரணைகளை தேர்வு செய்து பவிஸ்டன் 125 கிராம், யூரியா 2.5 கிலோ, சன்னாம்பு 2.5 கிலோ ஆகியவற்றை 250 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து 10 நிமிடம் ஊறவைத்து 2 செ.மீ. ஆழத்தில் பருக்கள் பக்கவாட்டில் உள்ளவாறு நடுதல். பத்துச் சால்களுக்கு ஒருசால் இரு வரிசை நடுதல் அல்லது பாலித்தீன் பைகளில் ஒற்றைப்பரு நாற்றங்கால் அமைத்தல்.

3வது நாள்: களைகளைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கிலோ அட்ராடாப்பை 500 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து கைத்தெளிப்பான் மூலம் தெளித்தல்.

5வது நாள்: பார்களின் மேல் 15 செ.மீ. வரை சோகைகளை பரப்புதல்.

25வது நாள்: பழுது போன காலியிடங்களில் பாலித்தீன் நாற்றங்காலிலிருந்த பயிர் கொண்டோ அல்லது 10 சால்களுக்கு ஒரு சால் வரிசை நட்டதிலிருந்து எடுத்த பயிர் கொண்டோ நடவு செய்தல்.

30வது நாள்: ஒரு ஹெக்டருக்கு 5.0 கிலோ அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் 5.0 கிலோ பாஸ்போ பேக்டர் நுண்ணுயிர் கலவையை 250 கிலோ நன்கு பொடி செய்யப்பட்ட மக்கிய தொழு உரத்துடன் கலந்து தூர்களின் அடியில் இட்டு உடனே நீர் பாய்ச்சுதல்.

35வது நாள்: 7 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

35வது நாள்: இளங்குருத்து புழு தாக்குதலை வரும்முன் கட்டுப்படுத்த கரணை மீது லின்டேன் 20 சதம் தண்ணீர் மருந்தை கீழே சொன்ன அளவுகளில் கலந்து தெளித்து பின் மன்னால் மூட வேண்டும். புழு தாக்குதலில் 25-30 சதம் பயிர்களின் குருத்து காய்ந்து போயிருந்தால் லின்டேன் 20 சத மருந்து 50 மி.லிட்டரை 10 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து 100

மீட்டர் பார்களில் உள்ள பயிரின் குருத்து மற்றும் பயிரின் அடிப்பாகம் நன்யும்படி கைத் தெளிப்பான் மூலம் தெளிக்கவும்.

45வது நாள்: கைக்களை எடுத்தல், ஹெக்டருக்கு 110 கிலோ தழைச்சத்து, 60 கிலோ சாம்பல் சத்து, 35 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு ஆகியவற்றை கலந்து குழி முறையில் உரமிடல்.

60, 90, 120வது நாள்: யூரியா 2.5 சதமும் பொட்டாசியம் குளோரைடு 2.5 சதமும் கொண்ட கரைசலை பயிர்களின் இலைகள் நன்யுமாறு தெளித்தல் (வறட்சிக் காலங்களில்).

60வது நாள்: ஒரு ஹெக்டருக்கு 5.0 கிலோ அசோஸ்பெரில்லம் மற்றும் 5.0 கிலோ பாஸ்போ பேக்டர் நுண்ணுயிர் கலவையை 250 கிலோ நன்கு பொடி செய்யப்பட்ட மக்கிய தொழு உரத்துடன் கலந்து தூர்களின் அடியில் இட்டு உடனே நீர் பாய்ச்சுதல்.

90வது நாள்: கைக்களை எடுத்தல். ஒரு ஹெக்டருக்கு 110 கிலோ தழைச்சத்து, 60 கிலோ சாம்பல் சத்து, 35 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு ஆகியவற்றை கலந்து குழி முறையில் உரமிடல், நன்கு மன் அணைத்தல்.

36 முதல் 100 நாட்கள் வரை: 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நீர்ப் பாய்ச்சுதல்.

120வது நாள்: வறட்சி பாதிக்கப்படும் நிலையில் கூடுதலாக ஹெக்டருக்கு 60 கிலோ சாம்பல் சத்து இட்டு நீர்ப்பாய்ச்சுதல்.

150வது நாள்: சோகை உரித்தல்

150வது நாள் முதல் 225 நாட்கள் வரை: 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை ஹெக்டருக்கு 5 க. செமீ. அளவில் தொடர்ந்து 6 முறை ஒட்டுண்ணிகளை ஏவி விடல் (இடைக்கணுப்புமுதல் தாக்குதல் இருந்தால் மட்டும்).

101 முதல் 270 நாட்கள் வரை: ஏழு நாட்களுக்கு ஒரு முறை நீர் பாய்ச்சுதல்.

210வது நாள்: மீண்டும் சோகை உரித்தல், கரும்பு அதிகம் சாயக்கூடிய நிலையில் விட்டம் கட்டுதல்.

225வது நாள்: மாவுப்பூச்சி, செதில் பூச்சி, வெள்ளை சு ஆகியவற்றை கட்டுப்படுத்த 400 மிலி மாலத்தியான் தெளித்தல் (தேவைப்பட்டால்).

260வது நாள்: பைரில்லா மற்றும் அணைத்து சாருண்ணி பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த மாலத்தியான் 50 சதம் மருந்தை 1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2 மிலி. வீதம் கலந்து இலைகளின் அடிப்பாகத்தில் தெளிக்க வேண்டும் (தேவைப்பட்டால்).

271 முதல் 360 நாட்கள் வரை: 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நீர்ப் பாய்ச்சுதல். கரும்பு வெட்டுவதற்கு 15 நாட்களுக்கு முன் நீர் பாய்ச்சுவதை நிறுத்தி விடல்.

அறுவடை: கைக்கோடாரி கொண்டோ, சூர்யமையான குத்தி கொண்டோ கரும்பை தரை மட்டத்தில் அடியோடு வெட்டுதல். தோகை, வேர், நீர் போத்து, கொழுந்தாடை முதலியவற்றை நீக்கி சுத்தமாக ஆலைக்கு அனுப்புதல்.

மறுதாம்பக் கரும்பு சாகுபடி நாட்காட்டி

1-3 நாள்: தோகையை அகற்றுதல், தன்னீர் பாய்ச்சுதல், தக்க மன்பதத்தில் சூரான மன்வெட்டியால் சீராக கட்டை சீவுதல் எக்டருக்கு 15 டன் தொழு உரம் அல்லது 25 டன் கம்போஸ்ட் அல்லது 25 டன் ஆலை அழுக்கு இடுதல் எக்டருக்கு 375 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட் (75 கிலோ மணிச்சத்து), 135 கிலோ தழைச்சத்து மற்றும் 35 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கையும் கலந்து குழி முறையும் உரம் இடல், உடனே நீர் பாய்ச்சுதல் பார்களின் கங்குகளை அறுத்து முதகை உடைத்தவுடன் போட்ட ஏருக்கள் மன்னில் நன்றாக கலக்கும்படி செய்தல்.

3வது நாள்: களைகளை கட்டுப்படுத்த வெக்டருக்கு 2.5 கிலோஅட்ராடாப்பை 500 லிட்டர் தன்னீரில் கரைத்து கைத் தெளிப்பான் மூலம் தெளித்தல்.

9வது நாள்: 5.0 கிலோ அசோஸ்பைரில்லம், 5 கிலோ பாஸ்போபாக்டரின் இரண்டையும் 250 கிலோ மக்கிய நன்கு பொடி செய்யப்பட்ட தொழு உரத்துடன் கலந்து தூர்களின் அடியில் இடுதல், உடனே நீர் பாய்ச்சுதல்.

10வது நாள்: அறுவடை செய்த கரும்பு தோகையை கட்டை சீவிய கால்களில் உள்ள சால்களில் பரப்பி விடல்.

25வது நாள்: பழுது போன காலியிடங்களை வளர்ந்த பயிர்களை கொண்டு நிரப்புதல்.

30வது நாள்: இளங்குருத்துப் புழுவை கட்டுப்படுத்த வின்டேன் மருந்தை நடவுப்பயிரில் கூறியபடி உபயோகித்தல்.

1-35 நாள்: 7 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

35வது நாள்: வெக்டருக்கு 5.0 கிலோ அசோஸ்பைரில்லம் நுண்ணுயிரை 250 கிலோ நன்கு பொடி செய்யப்பட்ட மக்கிய தொழு உரத்துடன் கலந்து தூர்களின் அடியில் இடல், உடனே நீர்ப்பாய்ச்சுதல்.

60வது நாள்: கைக்களை எடுத்தல், வெக்டருக்கு 110 கிலோ தழைச்சத்து 60 கிலோ சாம்பல் சத்து மற்றும் 35 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கையும் கலந்து

குழி முறையில் உரமிடல், வேசாக மன் அணைத்தல்.

36-90 நாள்: 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நீர் பாய்ச்சுதல்.

90வது நாள்: வறட்சிப் பகுதிகளில் கூடுதலாக ஹெக்டருக்கு 60 கிலோ சாம்பல் சத்து இடல்.

91-250 நாள்: 7 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நீர் பாய்ச்சுதல்.

30, 60, 90 நாள்: யூரியா 2.5 சதமும். பொட்டாசியம் குளோரைடு 2.5 சதமும் கொண்ட கரைசலை பயிரின் இலைகளின் மேல் தெளித்தல் (வறட்சிக் காலங்களில்).

120வது நாள்: தோகை உரித்து நன்கு மன் அணைத்தல்.

120-210 நாள்: 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை டிரைக்கோகிரம்மா ஓட்டுண்ணியை ஏவிவிடல் (தேவைப்படும்போது).

180 நாள்: இரண்டாம் முறை தோகை உரித்தல்.

210 நாள்: மாவுப்பூச்சி, செதிள்பூச்சி, வெள்ளை சு கட்டுப்பாட்டிற்கு 400 மில்லி மாலத்தியான் தெளித்தல் (தேவைப்படும்போது).

251-360 நாள்: 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நீர் பாய்ச்சுதல் கரும்பு வெட்டுவதற்கு 15 நாட்களுக்கு முன் நீர் பாய்ச்சுவதை நிறுத்தி விடுதல்.

அறுவடை: கைக்கோடாரி கொண்டோ, கூர்மையான கத்தி கொண்டோ, கரும்பை தரை மட்டத்தில் அடியோடு வெட்டுதல், தோகை வேர், நீர்ப்போத்து, கொழுந்தாடை முதலியவற்றை நீக்கி சுத்தமான கரும்பை ஆலைக்கு அனுப்புதல்.

நீர் நிர்வாகம்: மனற்பாஸ்கான நிலமாக இருந்தால், இந்த இடைவெளியைச் சற்று குறைக்க வேண்டும். கருமன் நிலமாக இருந்தால் இந்த இடைவெளிகளைச் சற்று கூட்டலாம். மழையின் அளவுக்குத் தகுந்தாற்போல் நீர்பாய்ச்சும் இடைவெளியை அதிகரிக்க வேண்டும்.