

## நடவுக் கரும்பு – கட்டுக்கோப்பு சாகுபடி முறைகள்

### 1-வது நாள்:

நன்கு பராமரிக்கப்பட்ட பூச்சி, நோய் தாக்குதல் இல்லாத இரகக் கலப்பில்லாத வர்த்தக நாற்றங்காலிலிருந்து 30,000 இரு பரு கரணைகள் ஒரு ஏக்கருக்கு நடவு செய்ய எடுக்கப்படவேண்டும்.

50 கிராம் காப்பன்டசும், 1 கிலோ யூரியா மற்றும் 1 லிட்டர் மாலத்தியான் ஆகியவற்றை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து, இக்கலவையில் விதைக்கரணைகளை சுமார் 15 நிமிடங்கள் ஊறவைக்கவேண்டும்.

கரும்பு நடவு செய்யுமுன் 25 கிலோ மணிச்சத்து தேவையை ஈடுகட்ட 150 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட் உரத்தை பார்களில் இட்டு மண்ணில் நன்றாக கலக்கும்படி கொத்திவிடவேண்டும்.

பின்னர் விதை நேர்த்தி செய்யப்பட்ட விதைக்கரணைகளை பக்கவாட்டில் பருஇருக்குமாறு நடவு செய்ய வேண்டும், '10' பாருக்கு '1' பார், இடைவெளி நிரப்புவதற்காக இரண்டு வரிசைகளில் கரணைகளை நடவு செய்யவேண்டும். கரணைகளை 1-3 செ.மீ. ஆழத்திற்குமேல் போகாதவாறு நடவு செய்யவேண்டும். நடவு செய்த அன்றே நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

### 3-வது நாள்:

கரும்பு வயலில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்த 'அட்ரசின்' மருந்தினை ஏக்கருக்கு '1' கிலோ என்ற அளவில் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து கைத்தெளிப்பான்மூலம் ஒரே சீராக தெளிக்கவேண்டும். களைக்கொல்லி தெளிக்க இடத்தில் கால்படக்கூடாது.. எனவே களைக்கொல்லி அடிக்க வேண்டிய பாருக்கு அடுத்த பாரில் நடந்து கொண்டே களைக்கொள்ளியை ஒரே சீராக தெளிக்கவேண்டும். கோடை மாதங்களில் கரும்பு நடவு செய்த '3' ஆம் நாள் பார்களின்மேல் '6' அங்குல உயரத்திற்கு காய்ந்த கரும்பு சோகைகளை சிறு சிறு கட்டுகளாகக் கட்டி பாரின் மேல்

பரப்பவேண்டும்.. இதனால் களை கட்டுப்படுத்தப்படுவதோடு, இளங்குருத்துப் புழு தாக்குதலும் குறையும்..

### **25- வது நாள்:**

கரும்பு வயலில் சில இடங்களில் பரு முளைக்காமல் பழுதுபோன இடங்களில் ஏற்கனவே நடவு செய்யப்பட்டுள்ள இருவரிசை நடவில் இருந்து முளைத்த கரும்பு நாற்றுக்களை எடுத்து நுனி இலையைக் கிள்ளிவிட்டு பின் இடைவெளி உள்ள இடங்களில் நடவு செய்யவேண்டும்.

இடைவெளி நிரப்புமுன் வயலில் உள்ள சிறுசிறு களைகளை கொத்தி நீக்கவேண்டும்.

### **30-வது நாள்:**

(1) கோடை மாதங்களில் (ஏப்ரல், மே) இளங்குருத்துப் புழுவின் தாக்குதல் அதிகமாக இருக்கும். எனவே, காய்ந்த குருத்துக்களைப் பிடுங்கி எடுத்துவிட்டு, ஏக்கருக்கு '5' கிலோ செவிடால் குருணை மருந்தினை '15' கிலோ மணலுடன் கலந்து கரும்பின் அடிப்பாகத்தில் இட்டு இலேசாக மண்ணால் மூடி பின் நீர் பாய்ச்சவேண்டும்.

(2) மேலும் 250 மி.லி. கிராணுலோசிஸ் வைரஸ் கரைசலை 250 லிட்டர் நீரில் கலந்து பயிரின் தண்டு நனையும்படி கைத்தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்கவேண்டும்.

(3) கரும்பிற்கு 110 கிலோ தழைச்சத்து தேவைப்படுகின்றது. இதை ஒரே தவணையில் இடாமல் 30-வது, 60-வது மற்றும் 90-வது நாட்களில் மூன்று சம தவணைகளாகப் பிரித்து இடவேண்டும். 110 கிலோ தழைச்சத்து கிடைக்க 250 கிலோ (5 மூட்டை) யூரியா இட வேண்டும். 30-வது நாளில் 80-90 கிலோ யூரியாவை 20 கிலோ வேப்பம்புண்ணாக்குத்தூளுடன் 24 மணி நேரத்திற்குமுன்னர் கலந்து வைத்து பின்னர் மண்ணில் இடவேண்டும். இதனால் தழைச்சத்து வீணாவதைத் தவிர்க்கலாம்.

கரும்பிற்குத் தேவையான '45' கிலோ சாம்பல் சத்து '75' கிலோ மூரியேட் ஆப் பொட்டாஷ் உரமிடுவதால் கிடைக்கின்றது. முதல் தவணையா '30' வது நாளில் '90' கிலோ யூரியாவுடன் '25' கிலோ மூரியேட் ஆப் பொட்டாஷ் உரத்தினை கலந்து குழிமுறையில் வயலில் இட்டு பின் இலேசாக மண் அணைக்கவேண்டும்.

### **45-வது நாள்:**

முதல் உரம் வைத்த 7-10 நாட்களுக்குப்பின் ஏக்கருக்கு '2' கிலோ அசிட்லோ பேக்டர் மற்றும் 2 கிலோ பாஸ்போபேக்டிரின் நுண்ணுயிர் உரங்களை நன்கு மக்கிய தூளாக்கப்பட்ட தொழு உரத்துடன் கலந்து ஒரே சீராக தூரின் அடிப்பாகத்தில் குழிமுறையில் இட்டு நீர்பாய்ச்சவேண்டும்.

### **60-வது நாள்:**

20 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்குடன் கலந்த '80' கிலோ யூரியா மற்றும் '25' கிலோ மூரியேட் ஆப் பொட்டாஷ் உரக்கலவையினை குழிமுறையில் இட்டு பின் நன்கு மண் அணைக்கவேண்டும்.

### **70-வது நாள்:**

ஏக்கருக்கு '2' கிலோ அசிட்லோ பேக்டர் மற்றும் 2 கிலோ பாஸ்போபேக்டிரின் நுண்ணுயிர் உரங்களை நன்கு மக்கிய தூளாக்கப்பட்ட தொழுஉரத்துடன் கலந்து ஒரே சீராக கரும்பு தூரின் அடிப்பாகத்தில் குழிமுறையில் இட்டு பின் நீர் பாய்ச்சவேண்டும்.

### **90-வது நாள்:**

கரும்பு நட்ட 90-வது நாளில் மீதமுள்ள 80 கிலோ யூரியா (20 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்குடன் கலந்தது) மற்றும் 25 கிலோ மூரியேட் ஆப் பொட்டாஷ் உரக்கலவையை '1' அடி இடைவெளியில் கரும்பு தூரிலிருந்து 1/2 அடி தள்ளி பக்கவாட்டில் குழிமுறையில் மண்ணில் இட்டு பின் நன்கு உயர்த்தி மண் அணைக்கவேண்டும். உயர்த்தி மண் அணைப்பதால் பின்நாட்களில் கரும்பு சாய்வதைத் தவிர்க்கலாம்.

### **120-வது நாள்:**

ஏப்ரல் மற்றும் மே மாதங்களில் கரும்பிற்கு போதிய அளவு நீர் பாய்ச்சமுடியாத நிலை உள்ள இடங்களில் மட்டும் ஏக்கருக்கு 50 கிலோ மூரியேட் ஆப் பொட்டாஷ் உரத்தை குழிமுறையில் மண்ணில் இடவேண்டும். இதனால் வறட்சியின் பாதிப்பிலிருந்து கரும்பு காக்கப்படும்.

### **150-வது நாள்:**

கரும்பு நடவு செய்த 150-வது நாளில் (5ம் மாதம்) காய்ந்த சோகைகளை உரித்து ஒரு பார்விட்டு ஒரு பார் கரும்பு வயலிலேயே பரப்பிடவேண்டும்.

பின்னர் டிரைக்கோகிரம்மா முட்டை ஒட்டுண்ணி அட்டையை ஏக்கருக்கு '2' சிசி என்ற அளவில் கரும்பு வயலில் பரவலாக கட்டவேண்டும்.

### **165-வது நாள்:**

டிரைக்கோகிரம்மா ஒட்டுண்ணி அட்டை '2' CC கட்டவேண்டும்.

### **180-வது நாள்:**

டிரைக்கோ கிரம்மா ஒட்டுண்ணி அட்டை '2' CC கட்டவேண்டும்

### **195-வது நாள்:**

இடைக்கணுப்புழு முட்டைகளை அழிக்க '2' CC டிரைக்கோகிரம்மா ஒட்டுண்ணி அட்டை கட்ட வேண்டும்.

### **210- வது நாள்:**

கரும்பு நடவு செய்த ஏழாம் மாதம் காய்ந்த கரும்பு சோகைகளை நீக்கி கரும்பு வயலிலேயே ஒரு பார் விட்டு ஒரு பார் பரப்பிடவேண்டும். பின்னர் வளர்ந்த கரும்பு தூர்கள் காற்றில் சாயாதவாறு பின்னல் முறையில் கரும்பின் இரண்டு வரிசைகளையும் சேர்த்து பிணைத்துப் பின்னி விட்டம் கட்டவேண்டும். பின்னர் நன்கு மண்ணை கொத்தி உயர்த்தி மண் அணைக்கவேண்டும். இடைக்கணுப்புழுவை கட்டுப்படுத்த 2 சிசி டிரைக்கோகிரம்மா ஒட்டுண்ணி அட்டையை பரவலாக வயலில் கட்ட வேண்டும்.

### **225-வது நாள்**

'2' CC டிரைக்கோகிரம்மா முட்டை ஒட்டுண்ணி அட்டையை கரும்பு வயலில் பரவலாகக் கட்டவேண்டும்.

### **240-வது மற்றும் 260-வது நாள்:**

வடிகால் வசதியில்லாமல் தண்ணீர் தேங்கும் இடங்களில் செதில் பூச்சி, மாவப்பூச்சி மற்றும் வெள்ளை ஈ போன்ற சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் கரும்பை தாக்கும் வாய்ப்புள்ளது. அச்சமயங்களில் ஏக்கருக்கு 200 மி.லி. மாலத்தியான் (அ) எண்டோ சல்பான் மருந்தினை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து இலை நனையுமாறு தெளிக்கவேண்டும்.

### **270-வது நாள்:**

9வது மாதம் முதல் 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை மட்டுமே நீர் பாய்ச்சவேண்டும்..

### **345-வது நாள்:**

கரும்பு நடவு செய்த 345 வது நாள் (கரும்பு அறுவடைக்கு 15 நாட்களுக்கு முன்) நீர் பாய்ச்சுதலை நிறுத்தவேண்டும்.

### **360-வது நாள்:**

நன்கு முதிர்ந்த கரும்பினை கூர்மையான கத்தி அல்லது கைக்கோடாரி கொண்டு தரை மட்டத்திற்கு கீழே இரண்டு அங்குல ஆழத்தில் அறுவடை செய்யவேண்டும். காய்ந்த சோகை, வேர், நீர் போத்து மற்றும் கொழுத்தாடை முதலியவற்றை நீக்கி சுத்தமான கரும்பை ஆலைக்கு அனுப்பவேண்டும்..