

கரும்பு சாகுபடி தொழில் நுட்பமுறைகள்

இந்திய நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் கரும்பு சாகுபடி மிக முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய தொழிலாக சர்க்கரைத் தொழில் இருந்து வருகின்றது. இத்தொழிலில் நேரிடையாகவும், மறைமுகமாகவும் கோடிக்கணக்கானோர் வேலை வாய்ப்பு பெறுவதால், கரும்பு சாகுபடி நாட்டின் சமூக மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் பெரும்பங்கு வகிக்கின்றது.

இந்தியாவில் கரும்பு சாகுபடி செய்யப்படும் பரப்பளவில் தமிழ்நாடு மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது. ஆனால் ஏக்கருக்கு 42 டன்கள் சராசரி கரும்பு மகசூல் பெற்று தமிழகம் கரும்பு மகசூலில் முதலிடம் வகிக்கின்றது. இருப்பினும், சராசரி ஏக்கர் மகசூல் 70 டன்கள் வரை பெற்றிடமுடியும். கரும்பு சாகுபடியில் நவீன விஞ்ஞான தொழில்நுட்பங்களை உரிய காலங்களில் கடைப்பிடிப்பதன் மூலம் ஏக்கருக்கு 70 டன்கள் கரும்பு மகசூலை விவசாயிகள் மிக எளிதாகப் பெற்றிட முடியும்.

இதனை கருத்திற்கொண்டு நமது சர்க்கரைத்துறை ஆணையர் அவர்களின் அறிவுரையின்பேரில் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு மிகவும் பயனளிக்கும் வகையில் கரும்பு நடவு முதல் அறுவடைவரை ஒவ்வொரு காலகட்டத்திலும் விவசாயிகள் கடைப்பிடிக்கவேண்டிய சாகுபடி முறைகள் கையேடாக வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இதனை கரும்பு விவசாயிகள் அனைவரும் படித்து இதில் கூறப்பட்டுள்ள தொழில் நுட்பங்களை தங்கள் கரும்பு வயலில் தவறாது கடைப்பிடித்து அதிக மகசூல் பெற்றிடுமாறு அன்புடன் கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு

- 1) நன்கு பராமரிக்கப்பட்ட பூச்சி, நோய் தாக்குதலற்ற நாற்றங்கால் கரும்பினையே நடவுக்கு பயன்படுத்தவேண்டும்.
- 2) கரணை அழுகல் நோயைக்கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 50 கிராம் பெவிஸ்டிள் மற்றும் ஒரு கிலோ யூரியாவை 100 லிட்டர் நீரில் கரைத்து விதைக்கரணைகளை 15 நிமிடம் ஊறவைத்து நடவு செய்யவேண்டும்.
- 3) செதில் பூச்சி மற்றும் மாவுப்பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 300 மிலி. மாலத்தியான் 100 லிட்டர் நீரில் கரைத்து விதைக்கரணையை 15 நிமிடம் ஊறவைத்து நடவு செய்யவேண்டும்.
- 4) கரையான் சேதத்தை தவிர்க்க கடைசி உழவுக்கு பின்னர் நடவுப்பார்களில் ஏக்கருக்கு 10 கிலோ பி.எச்.ஸி 10 சத தூள் தூவவேண்டும்.
- 5) இளங்குருத்து புழுவை கட்டுப்படுத்த நடவுப்பார்களில் காய்ந்த தோகைகளை பரப்புதல் அல்லது ஏக்கருக்கு 5 கிலோ வீதம் செவிடால் குருணையை 3 பங்கு மணலுடன் கலந்து இடுதல் அல்லது கிரானுலோஸிஸ் வைரஸ் கரைசலை 30 – 45 ஆம் நாட்களில் 250 மிலி. 200 லிட்டர் நீரில் கலந்து கைத்தெளிப்பானால் தெளித்தல் ஆகிய முறைகளை கையாளுதல் வேண்டும்.
- 6) இடைக்கணுப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்த நடவு/மறுதாம்பு சாகுபடி செய்த 135வது நாளிலிருந்து 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை ஏக்கருக்கு 2 சி.சி.வீதம் மொத்தம் 12 சி.சி. டிரைக்கோ கிரம்மா ஒட்டுண்ணிகளை விடவேண்டும்.

- 7) நடவு/மறுதாம்பு சாகுபடி செய்த 5வது மாதமும் 7வது மாதமும் காய்ந்த தோகைகளை அகற்றி இடைக்கணுப்புழு, செதில்பூச்சி மற்றும் மாவப்பூச்சிகளின் தாக்குதலை குறைக்கலாம்.
- 8) வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்த எண்டோசல்பான் 0.1 சத கரைசலையும் பைரில்லா பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த மாலத்தியான் 0.1 சத கரைசலையும் பஞ்ச அகவிணி பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்த 1 லிட்டர் தண்ணீரில் 1 கிராம் அசிப்பேட் மருத்தினையும் கலந்து தெளிக்கவேண்டும்.
- 9) பயிர் நடவுமுதல் அறுவடை வரை புல்தண்டுநோய் மற்றும் கரிப்பூட்டை நோயின் தாக்குதல் தென்பட்டால் தூர்களை முழுவதுமாக அகற்றி எரிக்கவேண்டும்.
- 10) மறுதாம்பு கரும்பில் செதில் பூச்சியின் சேதத்தை தவிர்க்க கட்டை சீவியபின்பு ஏக்கருக்கு 500 மி.லி. மாலத்தியான் அல்லது ரோகார் மருந்தை 500 மி.லி. 200லிட்டர் நீரில் கலந்து பூவாளிமூலம் கட்டை நன்கு நனையும்படி தெளிக்கவேண்டும்.

உயர் மகஜூல் பெற உரிய வழிகள்

நடவு

- 1) பாசன நீரின் அளவுக்கேற்ப கரும்பு நடவுப் பரப்பினை திட்டமிடுங்கள்.
- 2) கோடையில் புழுதி உழவு செய்து ஆழமான பார்கள் அமைத்து கரும்பு நடவு செய்யுங்கள்.
- 3) தரமான, நோய்தாக்குதலற்ற நாற்றங்கால் கரும்பை நடவுக்கு பயன்படுத்துங்கள்.
- 4) நடவு செய்த மூன்று நாட்களுக்குள் மண்ணில் ஈரம் காயும் முன்னர் களைக்கொல்லி தெளியுங்கள்.
- 5) மேட்டுப்பார்களில் தோகை பரப்பி, இளங்குருத்துப் புழுவைக் கட்டுப்படுத்துங்கள்.
- 6) 30, 60, 90 – வது நாட்களில் சம தவணைகளில் உரங்களை குழிமுறையில் இடுங்கள்.
- 7) மண் வளம்பெற, நுண்ணுயிர் உரங்களை 45, 60–வது நாளில் இடுங்கள்.
- 8) 5–வது மாதம் முதல் காய்ந்த தோகைகளை உரித்து அப்புறப்படுத்துங்கள்.
- 9) தேவைக்கேற்ற பயிர் பாதுகாப்பு செய்யுங்கள்.
- 10) கூர்மையான கத்திகொண்டு கரும்பை தரைமட்டத்தில் வெட்டுங்கள்.

மறுதாம்பு

- 1) கரும்பு அறுவடை செய்தவுடன் தோகைகளை எரிக்காமல் அப்புறப்படுத்துங்கள்.
- 2) கரும்பு கட்டைகளை சீவிவிட்டு பக்க பார்களை உடைத்து விடுங்கள்.
- 3) கட்டை சீவியவுடன் தண்ணீர்பாய்ச்சி கட்டைகள்மீது 50 கிலோ யூரியாவை 10 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்குடன் கலந்து இடுங்கள்.
- 4) காலி இடங்களில், வளர்ந்த பயிரின் தூர்களைப் பிரித்து எடுத்து பதியன் போடுங்கள்.
- 5) மேலுரத்தினை 20, 40, 60 நாட்களில் இடுங்கள்.

.....