

தரமான மல்பரி நாற்று உற்பத்திக்கு வழிமுறைகள்

விவசாயியின் பெயர் மற்றும்
முகவரி:

Dr. கிருஷ்ணமனோகர்,
த/பெ. கிருஷ்ணன்,
அினந்தபுரம்.
குருவராஜ பாளையம் (Post),
வேலூர் (Taluk)
வேலூர் மாவட்டம் 635 107

மண்வகை:

வண்டல் கலந்த செம்மண் சாலசிறந்தது. மண்ணின் கார அமிலத்தன்மை 7.0 முதல் 7.5 PH வரை கிருக்கு வேண்டும்.

நிலம் தயார் செய்தல்:

15 முதல் 20 சென்டிமீட்டர் ஆழத்திற்கு நன்கு உழுதோ அல்லது கொத்தியோ கட்டியாக கில்லாமல் தயார் செய்தல் வேண்டும். புல், பூண்டு, களைகள் கில்லாமல் சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.

நீர்தேங்காத உயரமான மேட்டுப்பாங்கான நிலத்தில் நாற்று உற்பத்தி செய்வது சாலசிறந்தது.

கரையான், செதில், வேர்புழு தாக்கா வண்ணம் பியூரிடான் குறுணை சதுர அடிக்கு 2 கிராம் வீதம் தூவி மண்ணை நன்கு கலக்கிவிடவேண்டும். 1 வராம் கழித்து 20' x 6' பாத்திகளை அமைத்துக்கொள்ள வேண்டும்.

விதைக்குச்சி தயார் செய்தல்:

6 மாதம் முதல் 8 மாதம் வரை நன்கு முற்றிய 6 மில்லிமீட்டர் முதல் 9 மில்லிமீட்டர் பருமனுள்ள வீரிய ரக மல்பரி V1, S36 குச்சிகளை தேர்வு செய்யப்பட வேண்டும்.

துக்ரா, அஸ்லின், பப்பாளி மாவுப்புச்சி, பூஞ்சான் போன்ற நோய்கள் தாக்குதல் கில்லாத குச்சிகளை தேர்வு செய்ய வேண்டும்.

குச்சிகளை வெட்டும்போது மேல்பட்டை உறியாமலும், குச்சிகள் நசுங்காமலும் சிகேச்சர் மூலம் காலை அல்லது மாலை பொழுது அறுவடை செய்து 100 குச்சிகள் கொண்ட கட்டுகளாக கட்டி நடவு செய்ய தயாராக உள்ள கிடத்திற்கு கொண்டு வர வேண்டும்.

மேற்கண்ட விதைக்குச்சிகளை 3 கணுக்கள் அளவுள்ள துண்டுகளாக பட்டை உறியாமல், கணுக்கள் அடிபடாமல் விதைக்குச்சி வெட்டும் கியந்திரம் மூலம் வெட்ட வேண்டும்.

வெட்டிய விதைக்குச்சி கரணைகளை பெவிஸ்டின் 2 கிராம்/லிட்டர் + டைத்தேன் எம் 45 2 கிராம்/லிட்டர் கரைசலில் 10 முதல் 15 நிமிடங்கள் ஊறவைத்து கிருமி நீக்கம் செய்துவிட வேண்டும்

தோராயமாக 1000 விதைக்குச்சிகளுக்கு 2.5 லிட்டர் கரைசல் போதுமானது. மீதமுள்ள கரைசலை வீணாக்காமல் குச்சிகள் நட்ட பிறகு குச்சிகள் மீது தெளிப்பு செய்ய பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

நடவு செய்தல்:

20' x 6' அளவுள்ள பாத்திகளில் நீர்பாய்ச்சி 6 மணி நேரம் கழித்து சதுரஅடிக்கு 10 கிராம் DAP அடிஉரமாக கீட்டு 5' x 5' அளவில் நடவு செய்யப்பட வேண்டும்.

கணுக்கள் மண்ணில் புதையுமாறு 45° கோணத்தில் நடவு செய்யப்பட வேண்டும். குச்சி நட்டவுடன் தண்ணீர் பாய்ச்சப்பட வேண்டும்.

5 அல்லது 6 நாட்களுக்கு ஒருமுறை தண்ணீர் தேங்காதவாறு மிதமாக பாய்ச்ச வேண்டும்.

8 முதல் 10 நாட்களுக்குள் முக்குடுத்து போன்ற பசுமையான திளம் குடுத்துக்கள் வளர ஆரம்பிக்கும்.

45 முதல் 50 நாள் வயதுள்ள நாற்றுகளில் களைகளை கையினால் குச்சிகள் அசையாமல் பிடுங்க வேண்டும். பிறகு 1 சதுரஅடிக்கு 2 கிராம் DAP + 2 கிராம் யூரிய மேலுரமாக கிட வேண்டும். பிறகு நுண்ணூட்ட சத்துக்களான Harith அல்லது செரிபுஸ்டு உடன் ப்யூமிக் ஆசிட் 0.1% தண்ணீரில் கலந்து மாலை நேரத்தில் மழை, பனி கில்லாத நேரத்தில் தெளிப்பு செய்து உடன் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

60 முதல் 70 நாட்கள் கொண்ட நாற்றுக்காலில் நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்க DDVP (நுவான) 2 கிராம்/லிட்டர் என்ற அளவில் 30 நாட்கள் கிடைவெளியில் தெளிப்பு செய்ய வேண்டும்.

90 நாட்கள் வளர்ந்த நாற்றுக்களை 1 அடி உயரத்தில் கவாத்து செய்துவிட வேண்டும். பிறகு களைகளை நீக்கி DAP + யூரியா முன்பு கிட்டதுபோல் கிட வேண்டும். உடன் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

150-180 நாட்கள் கொண்ட நாற்றுக்களை மறுநடவு செய்ய பயன்படுத்த வேண்டும்.

கிவ்வாறு செம்மை முறையில் நாற்று உற்பத்தி செய்தல் 90-95% தரமான நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்ய கியலும்.

நாற்று மூலம் பொருளாதாரம்:

1 லட்சம் நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்ய ரூ.50000/- முதல் ரூ.60000/- வரை செலவு ஆகும் ஒரு நாற்று ஒரு ரூபாய் என்று விற்பனை செய்தால் ரூ.1 லட்சம் கிடைக்கும் இதில் செலவு போக நிகர லாபம் ரூ.40000/- முதல் ரூ.50000/- வரை கிடைக்கும்.

கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் நர்சரி உற்பத்தி, விற்பனை மற்றும் வருவாய் விபரம்

வருடம்	உற்பத்தி அளவு	விற்பனை செய்தது	வருவாய்
2008-09	2.00 லட்சம்	1.80 லட்சம்	சுமார் 1 லட்சம்
2009-10	5.00 லட்சம்	4.50 லட்சம்	சுமார் 2.50 லட்சம்
2010-11	10.00 லட்சம்	கிலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் 3.00 லட்சம் நடவு செய்யவுள்ளேன்.	7.00 லட்சம் உற்பத்தி

உற்பத்தி செய்யும் நாற்றுக்களை வேலூர், காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், தருமபுரி, மதுரை, திருச்சி, கோவை மாவட்ட விவசாயிகள் நாற்றுக்களை வாங்கி சென்று தரமான மல்பரி தோட்டத்தை தயார் செய்துள்ளனர்.

மேலும், அண்டை மாநிலங்களான ஆந்திரா, கர்நாடகா விவசாயிகளும் பெற்று பலனடைகின்றனர்.

தரமான மல்பரி நாற்று உற்பத்திக்கு வழிமுறைகள்

விவசாயியின் பெயர் மற்றும்
முகவரி:

திரு. கிருஷ்ணமனோகர்,
த/பெ. கிருஷ்ணன்,
அனந்தபுரம்.
வேலூர் மாவட்டம்.

மண்வகை:

வண்டல் கலந்த செம்மண் சாலசிறந்தது. மண்ணின் கார அமிலத்தன்மை 7.0 முதல் 7.5 PH வரை இருக்கு வேண்டும்.

நிலம் தயார் செய்தல்:

15 முதல் 20 சென்டிமீட்டர் ஆழத்திற்கு நன்கு உழுதோ அல்லது கொத்தியோ கட்டியாக கில்லாமல் தயார் செய்தல் வேண்டும். புல், பூண்டு, களைகள் கில்லாமல் சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.

நீர்தேங்காத உயரமான மேட்டுப்பாங்கான நிலத்தில் நாற்று உற்பத்தி செய்வது சாலசிறந்தது.

கரையான், செதில், வேர்ப்புழு தாக்கா வண்ணம் பியூரிடான் குறுணை சதுர அடிக்கு 2 கிராம் வீதம் தூவி மண்ணை நன்கு கலக்கிவிடவேண்டும். 1 வராம் கழித்து 20' x 6' பாத்திகளை அமைத்துக்கொள்ள வேண்டும்.



விதைக்குச்சி தயார் செய்தல்:

6 மாதம் முதல் 8 மாதம் வரை நன்கு முற்றிய 6 மில்லிமீட்டர் முதல் 9 மில்லிமீட்டர் பருமனுள்ள வீரிய ரக மல்பரி V1, S36 குச்சிகளை தேர்வு செய்யப்பட வேண்டும்.

துக்ரா, அஸ்லின், பப்பாளி மாவுப்பூச்சி, பூஞ்சான் போன்ற நோய்கள் தாக்குதல் கில்லாத குச்சிகளை தேர்வு செய்ய வேண்டும்.

குச்சிகளை வெட்டும்போது மேல்பட்டை உறியாமலும், குச்சிகள் நசுங்காமலும் சிகேச்சர் மூலம் காலை அல்லது மாலை பொழுது அறுவடை செய்து 100 குச்சிகள் கொண்ட கட்டுகளாக கட்டி நடவு செய்ய தயாராக உள்ள திடத்திற்கு கொண்டு வர வேண்டும்.

மேற்கண்ட விதைக்குச்சிகளை 3 கணுக்கள் அளவுள்ள துண்டுகளாக பட்டை உறியாமல், கணுக்கள் அடிபடாமல் விதைக்குச்சி வெட்டும் கியந்திரம் மூலம் வெட்ட வேண்டும்.

வெட்டிய விதைக்குச்சி கரணைகளை பெவிஸ்டின் 2 கிராம்/லிட்டர் + டைத்தேன் எம் 45 2 கிராம்/லிட்டர் கரைசலில் 10 முதல் 15 நிமிடங்கள் ஊறவைத்து கிருமி நீக்கம் செய்துவிட வேண்டும்

தோராயமாக 1000 விதைக்குச்சிகளுக்கு 2.5 லிட்டர் கரைசல் போதுமானது. மீதமுள்ள கரைசலை வீணாக்காமல் குச்சிகள் நட்ட பிறகு குச்சிகள் மீது தெளிப்பு செய்ய பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.



நாற்று நடவிற்கு 6 முதல் 8 மாத வயதுடைய மல்பரி குச்சிகள் தேர்ந்தெடுத்தல்



விதைக்குச்சி கரணைகள் நடவுக்கு தயார் செய்தல்



மல்பரி விதைக்குச்சிகள் நடவிற்கு முன்னர் கிருமி நீக்கம் செய்தல்



நடவு செய்தல்:

20' x 6' அளவுள்ள பாத்திகளில் நீர்பாய்ச்சி 6 மணி நேரம் கழித்து சதுரஅடிக்கு 10 கிராம் DAP அடிஉரமாக இட்டு 5' x 5' அளவில் நடவு செய்யப்பட வேண்டும்.

கணுக்கள் மண்ணில் புதைபுறா 45° கோணத்தில் நடவு செய்யப்பட வேண்டும். குச்சி நட்டவுடன் தண்ணீர் பாய்ச்சப்பட வேண்டும்.

5 அல்லது 6 நாட்களுக்கு ஒருமுறை தண்ணீர் தேங்காதவாறு மிதமாக பாய்ச்ச வேண்டும்.

8 முதல் 10 நாட்களுக்குள் முக்குடுத்து போன்ற பசுமையான தீளம் குடுத்துக்கள் வளர ஆரம்பிக்கும்.

45 முதல் 50 நாள் வயதுள்ள நாற்றுக்களில் களைகளை கையினால் குச்சிகள் அசையாமல் பிடுங்க வேண்டும். பிறகு 1 சதுரஅடிக்கு 2 கிராம் DAP + 2 கிராம் யூரிய மேலுரமாக இட வேண்டும். பிறகு நுண்ணூட்ட சத்துக்களான Harith அல்லது செரிபுஸ்டு உடன் ப்யூமிக் ஆசிட் 0.1% தண்ணீரில் கலந்து மாலை நேரத்தில் மழை, பனி கில்லாத நேரத்தில் தெளிப்பு செய்து உடன் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

60 முதல் 70 நாட்கள் கொண்ட நாற்றங்காலில் நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்க DDVP (நுவான) 2 கிராம்/லிட்டர் என்ற அளவில் 30 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளிப்பு செய்ய வேண்டும்.

90 நாட்கள் வளர்ந்த நாற்றுக்களை 1 அடி உயரத்தில் கவாத்து செய்துவிட வேண்டும். பிறகு களைகளை நீக்கி DAP + யூரியா முன்பு இட்டதுபோல் இட வேண்டும். உடன் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

150-180 நாட்கள் கொண்ட நாற்றுக்களை மறுநடவு செய்ய பயன்படுத்த வேண்டும்.

கிவ்வாறு செம்மை முறையில் நாற்று உற்பத்தி செய்தல் 90-95% தரமான நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்ய கியலும்.



நாற்று மூலம் பொருளாதாரம்:

1 லட்சம் நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்ய ரூ.50000/- முதல் ரூ.60000/- வரை செலவு ஆகும் ஒரு நாற்று ஒரு ரூபாய் என்று விற்பனை செய்தால் ரூ.1 லட்சம் கிடைக்கும் இதில் செலவு போக நிகர லாபம் ரூ.40000/- முதல் ரூ.50000/- வரை கிடைக்கும்.

கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் நர்சரி உற்பத்தி, விற்பனை மற்றும் வருவாய் விபரம்

<u>வருடம்</u>	<u>உற்பத்தி அளவு</u>	<u>விற்பனை செய்தது</u>	<u>வருவாய்</u>
2008-09	2.00 லட்சம்	1.80 லட்சம்	சுமார் 1 லட்சம்
2009-10	5.00 லட்சம்	4.50 லட்சம்	சுமார் 2.50 லட்சம்
2010-11	10.00 லட்சம்	கிலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் 3.00 லட்சம் நடவு செய்யவுள்ளேன்.	7.00 லட்சம் உற்பத்தி

உற்பத்தி செய்யும் நாற்றுக்களை வேலூர், காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், தருமபுரி, மதுரை, திருச்சி, கோவை மாவட்ட விவசாயிகள் நாற்றுக்களை வாங்கி சென்று தரமான மல்பரி தோட்டத்தை தயார் செய்துள்ளனர்.

மேலும், அண்டை மாநிலங்களான ஆந்திரா, கர்நாடகா விவசாயிகளும் பெற்று பலனடைகின்றனர்.



6 மாத வயதுடைய மல்பரி நாற்றுகள்



தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மல்பரி நாற்றுகள் நடவிற்கு தயார் செய்தல்



சூரிய ஒளி கிடைக்கக்கூடிய தென்னந்தோப்புகளில் மல்பரி நாற்றுகள் நடவு செய்து பயன்பெறலாம்.



சூரிய ஒளி கிடைக்கக்கூடிய முருங்கை தோட்டங்களில் மல்பரி நாற்றுகள் நடவு செய்து பயன்பெறலாம்.

