

சரியும் தென்னை .. தாங்கும் கோக்கோ



அளவான சூரிய ஒளியும், தொடர்ந்த ஈரப்பதமும் இருந்தால். சமவெளிகளில் கூட கோக்கோ நன்றாக விளையும் என்பதால், தமிழகத்தின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையோரப் பகுதிகளில் தென்னை மற்றும் பாக்கு இவற்றுக்கு நடவே ஊடுபயிராக கோக்கோ பயிரிடுவது பரவ ஆரம்பித்துள்ளது. என்ஹெச்எம் என்னும் தேசிய தோட்டக்கலை மிஷன் (ஹைதராபாத்) தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைத் துறை மற்றும் கேட்பரீஸ் நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து, இந்தக் கோக்கோ பயிரை விவசாயிகளிடம் கொண்டு சென்று கொண்டிருக்கின்றன. தென்னையின் வேர் மண்டலமும், கோக்கோவின் வேர் மண்டலமும் ஒன்றையொன்று போட்டி போடாமல் இணைந்திருக்கும் தன்மை உடையவை. ஒற்றைத் தடி மரவகையைச் சேர்ந்த தென்னையின் வேர்கள், மண் மட்டத்திலிருந்து ஒரு அடிக்கு கீழேயும், பக்கவாட்டில் சுமார் மூன்றரை அடி அளவில் மட்டுமே சல்ல வேர்களாக காணப்படும். கோக்கோவின் ஆணிவேர் சுமார் 5 அடி ஆழம் வரையிலும் செல்லும். பக்கவேர்கள் ஒரு அடி ஆழத்தில் சுமார் 5 அடி அகலம் வரை படர்ந்து காணப்படும்.

25 அடிக்கு 25 அடி இடைவெளி கொடுத்து நடப்படும் தென்னை ஒன்றுக்கு 625 சதுர அடி நிலம் கிடைக்கிறது. இந்த நிலப்பரப்பில் தென்னை மரம் பயன்படுத்துவது 137 சதுர அடி நிலம் மட்டுமே. மீதமுள்ள நிலம் பயன்படுத்தப்படாமலே இருக்கிறது. அந்த இடத்தை கோக்கோவுக்காகப் பயன்படுத்திக் கொள்வதில் எந்தப் பிரச்சனையும் இல்லை. அத்தோடு, தென்னந்தோப்புகளின் அதிக நிழல், மிதவெப்பம் கோக்கோ பயிர்களுக்கு ஏற்புடையதாகவும் இருக்கும்.

கோக்கோ கலப்பு ஊடுபயிராக சாகுபடி செய்யும் போது தென்னையின் மகசூலும் அதிகரிப்பதாக ஆய்வு முடிவுகள் கூறுகின்றன. கோக்கோவுக்கு வறட்சியைத் தாங்கும் திறன் அறவே கிடையாது. போதுமான தண்ணீர் வசதி வருடம் முழுவதும் கொடுக்க இயலும் எனும் விவசாயிகள் மட்டும் தான் அதைப் பயிர் செய்ய வேண்டும் என்பது கவனத்தில் கொள்ளவேண்டிய முக்கியமான விஷயமாகும். மழைநீர்த் தேங்காத, வடிகால் வசதியுள்ள, ஈரத்தன்மையை வைத்துக் கொள்ளக்கூடிய, பொலபொலப்பான, கார அமில நிலை 7.5 என்கிற அளவுக்குள் இருக்கும் வளமான மண்ணே இதற்கு ஏற்றது. மண்ணின் ஆழமும் 5 அடிக்கு மேல் தேவை.

முதலில் சொட்டு நீர்

நடவு செய்ய நாற்றுக்களை வாங்க நினைக்கும் முன்னரே சொட்டு நீர்ப்பாசன வசதிகளை அமைப்பது முக்கியம். ஏக்கருக்கு 70 தென்னை மரம் நடும் போது இடைவெளியில் 175 கோகோ செடிகளைப் பயிர் செய்யலாம். தென்னைக்கு சுமார் 80 லிட்டர் தண்ணீர் தினசரி தேவை. கோக்கோவின் தேவை 25 லிட்டர். இதற்கு ஏற்ப சொட்டு நீர் பாசனத்தை திட்டமிடவேண்டும். 2.5 x 2.5 அடி சதுரம் கொண்ட, 2.5 அடி ஆழமும் கொண்ட குழிகளை எடுக்கவேண்டும். தோட்டத்தில் கிடைக்கும் கற்றாழை, வாழை மரத்துண்டுகள் போன்றவற்றைக் கொண்டு மூடிவிடவேண்டும். பிறகு, ஒரு மாதம் கழித்து நடவு செய்யலாம்.

சிறப்பான பாரஸ்டிரோ

கோக்கோ பயிரில் கிரையோல்லா, பாரஸ்டிரோ, டிரினிடாரியோ என மூன்று வகைகள் உண்டு. நமது சூழலுக்கு பாரஸ்டிரோ இரகம் சிறப்பாக உள்ளதாக தோட்டக்கரைத் துறையினர் கூறுகின்றனர். கேட்பரீஸ் நிறுவனம் கோக்கோ கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு கொடுப்பதோடு, கள அலுவலர்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு அறிவுரைகளையும் கூறுகிறது.

கோக்கோ கன்று நடவு செய்த முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு நிலத்தை களைகளின்றி பராமரித்தால், செடியின் வளர்ச்சி பிரமாதமாக இருக்கும். செடிகளை நட்டு நல்ல முறையில் பராமரித்து வந்தால் 40ம் மாதத்தில் பூக்கத் துவங்கிவிடும். செடியின் தண்டு மற்றும் இலையின் மென்பகுதியில் பூக்கள் பூக்கின்றன. வருடம் முழுவதும் பூப்பது தொடர்ந்தாலும் காலநிலையை அனுசரித்து பூக்களின் எண்ணிக்கை கூடவோ குறையவோ செய்யும். மகரந்தச் சேர்க்கை நடந்த 40ம் நாளில் சிறிய காய்கள் காணப்படும். முதல் 45 நாட்களின் வளர்ச்சி மந்தமாகவும், அடுத்த 75 நாட்களில் வேகமாகவும் முதிர்வடைகின்றன. பழமாக மாறுவதற்கு மொத்தம் 150 முதல் 170 நாட்கள் பிடிக்கும்.

அறுவடையில் கவனம்

நன்கு பழுத்த பழத்தைக் கூர்மையான கத்தியைக் கொண்டு, செடியின் பட்டைகளுக்கோ, பூ பூக்கும் மென்பகுதிக்கோ சேதம் ஏற்படாமல் அறுவடை செய்யவேண்டும். பிறகு, நான்கு நாட்களுக்கு அவற்றைச் சேமித்து வைக்கவேண்டும். அப்போது தான் பழத்துக்குள் ஏற்படும் நொதித்தல் மூலம் தரமான விதைகள் கிடைக்க ஏதுவாக இருக்கும். பழத்திலிருந்து விதைகளைப் பிரித்து எடுக்கும் போதும் அதிகக் கவனம் கொள்ளவேண்டும். உள்ளிருக்கும் விதைகளை வெட்டுப்படாமலும், சேதமடையாமலும் கவனத்துடன் எடுத்து, அதைச் சுற்றியுள்ள சதைப்பகுதியின் சாற்றை வடித்தெடுக்க வேண்டும். அதன் பிறகே சாக்லேட் வாசனை பெறுவதற்கான வேதி வினைகள் நடைபெறும். 3 கிலோ ஈரவிதையிலிருந்து 1 கிலோ உலர் விதைகள் கிடைக்கும். 3 வயது மரம், அரைக் கிலோவும், 4 வயது மரம், ஒன்றரைக் கிலோவும், உலர் கோக்கோ விதைகளை மகசூலாகக் கொடுக்கின்றன.

கவாத்து மறந்துடாதீங்க!

செடி சுமார் நான்கு அடி வளர்ந்ததும் நுனிப்பகுதி 5 கிளைகளாகப் பிரியும். மேற்கொண்டு நுனியை வெட்டிவிடுவதன் மூலம் பக்கவாட்டு வளர்ச்சியை தேவையற்ற கிளைகளைக் கவாத்து செய்வதும் அவசியம்.

உரம் எப்படி ?

உர வகை	முதல் வருடம் செடி / கிராம்	இரண்டாம் வருடம் / கிராம்	மூன்றாம் வருடம் / கிராம்
தழைச்சத்து	33	66	100
மணிச்சத்து	13	26	40
சாம்பல் சத்து	46	92	140

ஒரு கோக்கோ பழத்தை உற்பத்தி செய்ய சுமார் 30 இலைகள் தேவை. ஆக எவ்வளவு இலைகள் எண்ணிக்கை உள்ளதோ அதற்கேற்ப மகசூல் கூடும். உரமிடலும் பயிர்ப் பாதுகாப்பும் இல்லாத விவசாயம் இல்லை. குப்பைக் கூளங்கள், தென்னை மட்டைகள், இலைதழைகள், மக்கிய எரு இவற்றைக் கொண்டு செடியைச் சுற்றி மூடாக்கு இடுவதும் நல்லது.

ரசயான உரமோ, இயற்கை உரமோ எதுவாயினும் மேற்கண்ட அட்டவணைப்படி (உரம் எப்படி ?) அவற்றை அவசியம் இடவேண்டும். சிவப்புத் தண்டு துளைப்பான், தேயிலைக் கொசு, வேர் புழுக்கள், மாவுப்பூச்சி, கூன் வண்டுகள், அசுவினிப் பூச்சிகள் ஆகியவற்றின் தாக்கதல் இருக்கும். இதற்குத் தேவையான இயற்கை அல்லது செயற்கை பூச்சி விரட்டிகளைப் பயன்படுத்தலாம். செடி வளரும் பருவத்தில் வாஸ்குலர் டைபேக், கருங்காய் நோய், கரிப்பூட்டை நோய், சொறி நோய் போன்றவை தாக்கக்கூடும். ஒரு சதவிகித போர்டோக் கலவையை பயன்படுத்தி இவற்றை எதிர்க்க முடியும்.

எதிரிகள் ஜாக்கிரதை ! அணில், எலி, வெருகு பூனை என கோக்கோவுக்குச் சில எதிரிகள் உண்டு. இவற்றின் மூலம் கோக்கோ பழங்களுக்கும் விதைகளுக்கும் ஏற்படும் சேதங்களைக் கட்டுப்படுத்த, பொறி, மருந்துகள் என்று பயன்படுத்தலாம். கேட்பரீஸ் நிறுவன அதிகாரிகள் காயவைத்த கோக்கோ விதைகளை ஒரு கிலோ 60 ரூபாய்க்குக் குறையாமல் எடுத்துக் கொண்டு, உடனடியாக பணம் பட்டுவாடா செய்கின்றனர். சொட்டு நீர் வழியே உரம் கொடுக்கின்றேன். பூச்சி, நோய் தாக்குதல் இதுவரை இல்லை. தென்னை மட்டை விழுந்து ஒன்றிரண்டு கிளைகள் முறிந்தாலும் மீண்டும் துளிர்ந்து சரியாகி விடுகின்றன.

செயல் ஒன்று பயன்கள் பல கோக்கோ இலைச்சருகுகள் நிலத்துக்கு மூடாக்காகப் பயன்படுகின்றன. தோப்பின் சூழல் குளிர்ச்சியடைகிறது. வெயிலின் வெப்பத்தாக்குதல் மண்ணில் நேரடியாகப்படுவது குறைகிறது. நிலத்தில் நுண்ணுயிர், மண்புழு பெருக்கம் அதிகமாகிறது.

ஒரு செடியின் செலவு வரவு கணக்கு

விவரம்	செலவு
குழி எடுக்க	4
உரம், மண்போட	3
நாற்றின் விலை	4
முதல் வருட பராமரிப்பு	10
முதல் வருட பராமரிப்பு	15
மூன்றாம் வருட பராமரிப்பு	25
மொத்தம்	61

மூன்றாம் ஆண்டிலிருந்து ஒரு செடி மூலம் கிடைக்கும் மகசூல் கணக்கு.

ஆண்டு	எடை (கிலோ)	விலை (ரூ)
3	0.5	30
4	1.5	90
5	2.0	120

அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளில் இரண்டரை கிலோ வரை விதைகள் கிடைக்கும். அதற்கு மேல் ஏற வாய்ப்பில்லை. ஏக்கருக்கு 200 செடிகள் நடடால் செலவு, பராமரிப்பு போக ரூ. 20 ஆயிரம் ரூபாய் நிகர லாபம் கிடைக்கும்.