காந்தள் மலர் (Glory Lily)

தாவரவியல் பெயர் : குளோரியோசா சூப்பர்பா
குடும்பம் : லில்லியேசியே

கண்வலிக்கிழங்கு, கலப்பைக்கிழங்கு என மாற்றுப் பெயர்களும் உண்டு.

காந்தள் மலருக்கு தாயகம் வெப்பமண்டல ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்கா.

வேதிப்பொருட்கள்

காந்தள் மலர் / கண்வலிக்கிழங்கின் விதைகள் மற்றும் கிழங்குகளே பயன்பாட்டு பகுதி ஆகும். கோல்ச்சிசின் (Colchicine) மற்றும் குளோரியோசின் (Chloriocine) என்ற மருந்து வேதிப்பொருட்கள் கண்வலிக்கிழங்கில் உள்ள முக்கியமான வேதிப்பொருட்கள் ஆகும்.

பயன்கள்

வாதம், மூட்டுவலி, தொழுநோய், குடற்புழுக்கள், வயிற்று உபாதை மற்றும் விஷக்கடிக்களுக்கு பயன்படுகிறது. கண்வலிக்கிழங்கின் விதைகளில் 0.20 % கால்ச்சிசின் மருந்து பொருள் உள்ளது மற்றும் கோல்ச்சிகோசைடு (Colchicoside) என்ற மருந்துபொருள் ஐரோப்பிய நாடுகளில் கௌட் (Gout) எனும் மூட்டுவலி நிவாரணத்திற்கு பயன்படுகிறது.

மண் மற்றும் காலநிலை

நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள செம்பொறை மண் ஏற்றது. மண்ணின் அமிலத்தன்மை (pH) 6-7ஆக இருத்தல் வேண்டும். காந்தள் மலர் ஒரு வெப்பமண்டல பயிர் என்பதால் கடல்மட்டத்திலிருந்து 600மீ உயரம் வரை வளரக்கூடியது. வெப்பநிலை 15°-20° செல்சியஸ் பகல் வெப்பமும் 10°-15° செல்சியஸ் இரவு வெப்பமும் மிகவும் ஏற்றது.

பயிர்கெருக்க முறை (Propogation)

“V” வடிவ கிழங்கு (50-60 கிராம் எடையுள்ளது) மற்றும் விதைகள் மூலம் பயிர்பெருக்கம் செய்யலாம்.

விதைக்கிழங்கு அளவு

1500-3000 கிலோ விதைக்கிழங்கு ஒரு எக்டேர் பயிரிட தேவைப்படுகிறது. சராசரியாக 2000 கிலோ விதைக்கிழங்கு ஒரு எக்டேர் நிலத்திற்கு போதும்.

விதைகிழங்கு நேர்த்தி

விதை கிழங்கை நடுவதற்கு முன் 0.1% கார்பன்டிசம் பூசாண மருந்தில் நேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.

பருவம்

ஜுன்-ஜுலை மாதங்கள் மிகவும் ஏற்ற பருவங்கள்.

இடைவெளி

60 செ.மீ. (2 அடி) இடைவெளியில் 15 செ.மீ. ஆழம் அகலமுள்ள வாய்க்காளில் 30-45 செ.மீ. இடைவெளியில் கிழங்குகளை ஊன்ற வேண்டும். இவ்வாறு நடுவதால் ஒரு எக்டேர் நிலப்பரப்பில் 55,000 கொடிகள் பராமரிக்கப்படுகிறது.

உரமிடுதல்

அடியுரமாக ஒரு எக்டேருக்கு 15-20 டன் தொழுஉரம், 40 கிலோ தழைச்சத்து, 50 கிலோ மணிச்சத்து மற்றும் 75 கிலோ சாம்பல் சத்தும் இடவேண்டும். நடவு செய்த 6-8 வாரங்களில் 80 கிலோ தழைச்சத்தை மேலுரமாக இடவேண்டும்.

நீர்ப்பாசனம்

கிழங்குகள் முளைவரும் தருணத்தில் தொடர்ந்து நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். முளைத்த பின்னர் பூக்கும்வரை நீர்ப்பாய்ச்சக் கூடாது. இது கிழங்குகள் அழுகுவதை தவிர்க்கும்.

பின்செய் நேர்த்தி

செடிகள் படர்ந்து வளர முளைத்து வரும் கொடிகளின் நுனிப்பகுதி சேதமடையாதவாறு குச்சிகள் நடவேண்டும். அயல் மகரந்த சேர்க்கை தினமும் காலை நேரங்களில் (8-11 மணி வரை) செய்து வந்தால் அதிக மகசூல் கிடைக்கும்.

களை நிர்வாகம்

தோட்டத்தைக் களைகள் இல்லாமல் சுத்தமாக வைக்க வேண்டும். முளை சேதமடையாதவாறு களையெடுக்க வேண்டும்.

பயிர் பாதுகாப்பு

லில்லி பூக்கள் : இளந்தளிர்களின் அடியில் முட்டைகள் கூட்டமாகக் காணப்படும். அதிலிருந்து வெளிவரும் இளம்புழுக்கள் மிகுந்த சேதத்தை ஏற்படுத்தும். இதனை கட்டுப்படுத்த 0.2% மெட்டாசிட் பூச்சிக்கொல்லியை 15 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

பச்சைப்புழுக்கள் : இந்த வகைப் புழுக்கள் பூக்களை உண்டு மிகுந்த சேதத்தை விளைவிக்கக் கூடியது. மெட்டாசிட் 0.2% பூச்சிக்கொல்லியை தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்

நோய்கள்

இலை கருகல் நோய்கள் : தொடர்மழை மற்றும் பனிக்காலத்தில் அதிகமாகக் காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த மேன்கோசப் 3 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீர் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

கிழங்கு அழுகல் நோய் : வடிகால் வசதி குறைவாக உள்ள மண்ணில் இந்நோய் தோன்றும். தாமிரப் பூசாணக் கொல்லி மருந்தை 2 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்.

அறுவடை

170-180 நாட்களில் (6 மாதங்களில்) காய்களை அறுவடை செய்யலாம். விளைந்த காய்கள் பச்சை நிறத்திலிருந்து இளம்பச்சை அல்லது பழுப்பு நிறமாக மாறி தோல் சுருங்கி காணப்படும்.

காய்களை 7-10 நாட்கள் நிழலில் உலர்த்த வேண்டும். பின்னர் விதைகளை வெயிலில் உலர்த்தி பின்னர் சாக்குப்பைகளில் அடைத்து விற்பனைக்கு அனுப்பலாம்.

மகசூல்

200-250 கிலோ/எக்டேர் உலர்த்த விதைகள் மற்றும் 300 கிலோ கிழங்குகள் கிடைக்கும்.