

நாற்றுக்கள் நட்ட 2-ம் மாதத்திலேயே கிழங்கு உருவாக ஆரம்பித்துவிடும். 8-ம் மாதத்தில் நன்கு திரட்சியடைந்து 5 முதல் 6 தூர்கள் கொண்ட கிழங்குகள் அறுவடைக்கு தயாராகிவிடும்.

மிதமான அளவிற்கு நோய் மற்றும் பூச்சி தாக்குதல் இருக்கும். தாக்குதல் பொருளாதார சேத அளவினை தாண்டும் பட்சத்தில் தகுந்த பயிர் பாதுகாப்பு எடுத்தல் அவசியம்.

விதைக் கிழங்கு பயிரிட்டு கிடைக்கும் மகசூலை விட அதிகபட்சமாக 50 சதவீதம் வரை நாற்றுக்கள் நடுவதின் மூலம் பெறலாம்.



## மஞ்சள் கிழங்கின் பருவிலிருந்து தரமான கன்றுகள் உற்பத்தி



தொகுப்பு

முனைவர் இரா. சித்ரா

முனைவர் மு. முகமது யாசின்

வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம்  
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்  
பவானிசாகர் - 638 451  
ஈரோடு மாவட்டம்

## மஞ்சள் கிழங்கின் பருவிலிருந்து தரமான கன்றுகள் உற்பத்தி

இந்தியாவில் மஞ்சள் பயிரானது 2500 ஆண்டுகளுக்கும் மேல் உபயோகத்தில் இருந்து வருகிறது. உலக அளவில் மஞ்சள் உற்பத்தியில் இந்தியா முதலிடம் வகிப்பதோடு, 94 சதவிகித தேவையையும் பூர்த்தி செய்கின்றது. ஆண்டு பயிரான இது இந்தியாவில் 1,73,005 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் பயிரிடப்பட்டு ஓராண்டுக்கு 8,55,763 டன்கள் மகசூல் கிடைக்கின்றது.

மஞ்சள் நமது நாட்டின் முக்கியமான வணிகப் பயிர் என்றாலும், மஞ்சள் கிழங்குகள் மருத்துவ குண நலன்களுக்கும் பெயர் பெற்றவை என்பதை குறிப்பிட வேண்டும். அவை நமது நாட்டு மருத்துவத்தில் தொன்று தொட்டு பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்பதை யாவரும் அறிந்ததே. தற்பொழுது மஞ்சளிலிருந்து எடுக்கப்படும் கர்க்குமின் (curcumin) எனும் நிறமி அதிக மருத்துவ குணங்கள் கொண்டுள்ளதாக அறியப்பட்டுள்ளது.

மேலும் இது அன்றாட சமையலிலும், சாயம் தயாரிக்கும் தொழிலிலும், வாசனைப் பொருட்கள் மற்றும் உணவுப் பண்டங்கள் தயாரிப்பிலும், கிருமி நாசினியாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. பலவித பயன்களையும் மற்றும் வருவாய் ஈட்டித் தருவதிலும் தலைசிறந்து விளங்கும் மஞ்சள் இன்று தமிழகத்தின் எல்லா மாவட்டங்களிலும் பயிர் செய்யப்பட்டு வருகின்றது.



மஞ்சள் பயிரானது கிழங்கின் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது. மஞ்சள் நடவிற்கு விரலி மற்றும் குண்டு மஞ்சள் பயன்படுகிறது. விதை மஞ்சளானது 25 முதல் 30 கிராமிற்கு எடை குறையாமலும், 3 முதல் 4 பரு கொண்டதாகவும் இருக்க வேண்டும். ஒரு ஏக்கருக்கு 2000 முதல் 2500 கிலோ விதை மஞ்சள் தேவைப்படுகிறது. தற்பொழுது மஞ்சள் கிழங்கிற்கு பதிலாக மஞ்சள் நாற்றையிர் செய்யலாம்.

ஈரோடு மாவட்டம் பவானிசாகரில் உள்ள வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மஞ்சள் கிழங்கின் பருவிலிருந்து தரமான மஞ்சள் நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. 25 முதல் 30 நாட்கள் வயதுடைய நாற்றுக்களை நடவிற்கு பயன்படுத்தலாம். மே முதல் ஜூலை மாதம் வரை நடவு செய்யலாம். நட்ட பிறகு 240 நாட்களில் பயிர் அறுவடைக்கு தயாராகிவிடும். பி.எஸ்.ஆர்-2 என்ற மஞ்சள் இரகத்திலிருந்து நாற்றுக்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.



### பயன்கள்

- ஒரு ஏக்கருக்கு தேவையான நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்ய 500 கிலோ மஞ்சள் கிழங்கு போதுமானது.
- ஒரு ஏக்கருக்கு நடவு செய்ய 55,000 முதல் 60,000 நாற்றுக்கள் தேவைப்படுகிறது.
- விதைக் கிழங்கினை பயன்படுத்தும்போது 80 சதவீதம் தான் முளைப்புத்திறன் இருக்கும். ஆனால் நாற்றுக்களை நடவிற்கு பயன்படுத்துவதால் 98 சதவீதம் பயிர்கள் முளைத்திருக்கும்.