

**உளுந்து**, இந்தியா முழுவதும் பரவிடப்படும் முக்கியமான பழைய வகையாகும். தமிழகத்தில் எல்லா பகுதிகளிலும் பரவலாக பரவிடப்படுகிறது. உளுந்தை உடைத்தோ அல்லது உடைக்காமலோ பயன்படுத்தலாம். உளுந்தில் அதிக அளவு மாவுச்சத்து (60 சதவீதம்), புரதச்சத்து (21 சதவீதம்) உள்ளது. ஆழமான வேர் அமைப்பை கொண்டிருப்பதால்,



மண் துகள்களை இறுக்கமாக பிடித்து, மண் அரிப்பை தடுக்க உதவுகிறது. இது நல்ல பக்ததான் உரப்பயிராகவும் பயன்படுகிறது. மற்ற பழைய வகைகளை விட 5 மடங்கு அதிகமான பாஸ்பாரிக் அமிலத்தைக் கொண்டுள்ளது. பழைய ரகங்களைப் பயன்படுத்துவதாலும், சரியான பயிர் மேலாண்மை உத்திகளை கடைப்பிடிக்காததாலும், விவசாயிகள் குறைவான மகசூல் எடுக்கின்றனர். எனவே, ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை உத்தியை கடைப்பிடித்து, எவ்வாறு அதிக மகசூல் பெறலாம் என்பதை பார்க்கலாம்.

**நிலம் தயாரித்தல்:** நல்ல மணற் பாங்கான பூமிநிலம், கரிசல் நிலத்திலும் உளுந்து நன்கு செழித்து வளரும். நல்ல வடிவம் வசதியுள்ள குராமண் உகந்ததாகும். மண்ணில் அமில காரத்தன்மை 5.5 முதல் 7.0 வரை இருக்கலாம். உவர் நிலங்கள், உளுந்து சாகுபடிக்கு உகந்தது இல்லை. நிலத்தை 3 முதல் 4 முறை சட்டிக்கலாப்பை கொண்டு நல்ல உழவு செய்ய வேண்டும். கடைசி உழவில் போது, ஏக்கருக்கு 5 டன் மக்கிய தொழ

உரத்தை உயிர் உரங்களுடன் கலந்து இட வேண்டும். **அதிக மகசூல் தரக்கூடிய ரகங்கள்:** விளன் 8, வயது 65-70 நாட்கள், மகசூல் 350 கிலோ / ஏக்கர், பயிர்களைத் தாக்கும் மஞ்சள் நோய் நோய்க்கு எதிர்ப்பு தன்மை உடையது மற்றும் ஒரே நேரத்தில் அறுவடைக்கு தயாராகும். விதைப்பும் விதை நேர்த்தியும்:

வறட்சி அல்லது மழை பெய்வத காலங்களில், 2 சதவீதம் (20 கிராம் / 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு) பொட்டாசியம் குளோரைட, இலை வழியாக தெளிப்பதால் அதிக மகசூல் பெறலாம். தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ள பழைய அதிகாரம் 2 கிலோவை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து பூக்கும் தருணத்தில் இலை வழியாக தெளிப்பதால் 20 சதவீதம் கூடுதல் மகசூல் பெற முடியும்.

## ஒருங்கிணைந்த உளுந்து சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்

ஒரு ஏக்கருக்கு 5 கிலோ விதை போதுமானதாகும். விதைப்பதற்கு 24 மணி நேரத்துக்கு முன்பாக ஒரு கிலோ விதைக்கு கார்பொன்டாசியம் 2 கிராம் அல்லது டி.ஹைட்ரோக்சிமீடா விரிவு, 4 கிராம் என்ற அளவில் கலந்து விதைக்க வேண்டும். இதனால் பயிர் வளச்சலில் ஆரம்ப நிலைகளில் ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

**ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை:** விதைப்பதற்கு முன் அடிபடிமமாக ஒரு ஏக்கருக்கு 5 கிலோ தழைச்சத்து, 10 கிலோ மணிச்சத்து, 5 கிலோ சாம்பல்

**பொ.மனேவரன்**  
திட்ட ஒருங்கிணைப்பாள் (பொ.எம்.ஒருங்கிணைப்பு, சி.சுபரிதான்)  
நேரில் நுட்ப வல்லுனர்கள்  
சென்ட்ரல் வேளாண் அறிவியல்  
மையம், தேனி, போன்: 9677661410

சத்து மற்றும் 5 கிலோ கந்தகச் சத்து இட வேண்டும். 25 நாட்கள் கழித்து 5 கிலோ தழைச் சத்து, 10 கிலோ மணிச்சத்து, 5 கிலோ சாம்பல் சத்து இட வேண்டும். உளுந்து மகசூலை அதிக கரிக்க, இலைவழியாக ஒரு சதவீத பூரீயாசை விதைக்கு 30 மற்றும் 45வது நாட்களில் தெளிக்க வேண்டும்.

வறட்சி அல்லது மழை பெய்வத காலங்களில், 2 சதவீதம் (20 கிராம் / 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு) பொட்டாசியம் குளோரைட, இலை வழியாக தெளிப்பதால் அதிக மகசூல் பெறலாம். தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ள பழைய அதிகாரம் 2 கிலோவை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து பூக்கும் தருணத்தில் இலை வழியாக தெளிப்பதால் 20 சதவீதம் கூடுதல் மகசூல் பெற முடியும்.

**களை மேலாண்மை:** மழை பொழியும் நேரமாக இருந்தால் களை முளைப்பதற்கு முன் களைக்கொல்லியான பெண்டி மெத்திலினை ஒரு லிட்டரை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிப்பால் மூலம் தெளிக்க வேண்டும். சூழ்நிலை அல்லாறு இயக்கியென்றால், விதைக்கு 15 நாட்கள் கைக்களையும் 30வது நாட்கள் ஒரு கைக்களையும் எடுக்க வேண்டும்.

**உளுந்தில் ஒருங்கிணைந்த நோய் மேலாண்மை முறைகள்:** சாம்பல் நோய், மஞ்சள் சோகை நோய் மற்றும் வேர் அழுகல் நோய் போன்றவை உளுந்தை தாக்கக் கூடிய நோய்களாகும். இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5 சதவீதம் அல்லது வேப்ப எண்ணை (3 மி.லி / 100 மி.லி தண்ணீர்) கலந்து 2 முறை 10 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளிக்க வேண்டும். இல்லை என்றால், ஒரு ஏக்கருக்கு 100 கிராம் கார்பொன்டாசியம் மருந்தை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். மஞ்சள் நோய் நோயைக் கட்டுப்படுத்த சாறு உறிஞ்சும் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்தும் மருந்தை தெளிக்க வேண்டும்.



**ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை முறைகள்:** இனக் கவர்ச்சி பொறி ஏக்கருக்கு 5 என்ற எண்ணிக்கையில் வைத்து பூச்சி நடமாட்டத்தை கட்டுப்படுத்த வேண்டும். ஏக்கருக்கு 20 என்ற எண்ணிக்கையில் பறவை தாங்கி

பூச்சிகளை வைக்க வேண்டும். இதன்மூலம் பறவைகள் சிறிய பூழ்க்களை உணவாக உட்கொண்டு பூழ்க்களை கட்டுப்படுத்தும். சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த மெத்திலிந்தேமாட்டான் மருந்தை

400 லிட்டருக்கு 300 மி. என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும் அல்லது வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5 சதவீதம் அல்லது வேப்ப எண்ணை 2 சதவீதம் 10 நாட்கள் இடைவெளியில் 2 முறை தெளிக்க வேண்டும்.

**வழக்கமாக பச்சை பச்சை நிறத்தில் நாம் நெல் வயல் காணப்படும். ஆனால், ஊதா நிறத்தில் நெல் வயலைப் பார்த்தால் என்ன செய்வீர்கள்? ஆச்சரியமாக இருக்கிறதா? இது, சின்னார் நெல் பயிர் ஆகும். இன்னொரு ஆச்சரியம் என்னவென்றால், சின்னார் நெல்லை கண்டுபிடித்தது விவசாயி.**



பல ஆண்டுகளுக்கு முன், பழம்பெரும் என்ற பெண் விவசாயி, முதுகுளத்தூர் அருகேயுள்ள கிராமங்களில் வளர்ந்த கிராமத்தில் வசித்து வந்தாள். தனது வயலில் மானாவாரி விதைப்பாக முதுகுளத்தூர் அகர் ஆயிரில் ஏடிடி 26 நெல் ஒரு சிப்பம் வாங்கி விதைத்துள்ளார். பயிர் தன்றாக வளரும்போது களைச்செடி களும் வளர்த்தன. அவற்றை அப்புறப்படுத்தும் போது ஒரு பயிர் மட்டும் கத்திரி ஊதா கலரில் தென்பட்டது. அதில் நெல்மணிகளுடன் கதிர் தென்பட்டது. இது இயற்கை மின் இனக்கலப்பில் உருவானதாக எண்ணி மகிழ்ச்சியடைந்தவர், பக்கத்துகாட்டு விவசாயி

சின்னார அழகுத்து காண்பித்தார். அவரும் அந்தப் பயிரை விளாப்பும் பார்த்து, பிடுங்கி தனது வயலில் நடட்டார். ஆரம்பத்தில் ஊதா கலரில் இருந்த பயிரானது, பிறகு ரோஜா நிறத்தில் அறுவடை வரையில் வளர்ந்தது. அடுத்த மட்டத்தில் விதைத்து நெல்லை பெருக்கினார். இதைக்கண்ட கற்றுப்பற கிராம விவசாயிகள் ஆர்வமாக அவர் வயலில் பயிர்ட்டனர். பிறகு வேளாண் துறை அறையலர்கள், ஊர் பிரமுகர்கள், அந்த நெல்லுக்கு **அகர் உ.சத்திரவேலன்** வேளாண் ஆலோசகர் அனுப்பினார். போன்: 9443570289

விவசாயி சின்னார் பெயரில் 'சின்னார் 20' என்று பெயரிட்டு அழைத்தனர். காப்புரிமை மட்டும் அளவைக் கண்டுபிடித்த பழம்பெரும் பெயரில் வரல்கள் மட்டு, நெல் மாவட்ட பகுதிகளில் இன்று பிரபலமாகி சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. நெல்விலம் உயரம் 80 முதல் 90 செ.மீ. கதிர்நீளம் 22 முதல் 25 செ.மீ. ஒரு கதிரில் மணி 35-40 எண்ணிக்கை 85 முதல் 100 இருக்கும். இத்த நெல் சாயாது. பூச்சி, நோய் தாக்குதல் மிகவும் குறைவு. 110 முதல் 115 நாட்களில் அறுவடைக்கு வந்துவிடும். ஏக்கருக்கு ஏராளமாக 40 முதல் 45 டூட்டை நெல் மகசூல் கிடைக்கும். மருத்துவ குணம் கொண்டது.



**அன்பார்ந்த விவசாயிகளே!**  
தினமலர் விவசாயமலர் இதழில் இடம்பெறும் கட்டுரைகள், செல்டிகளில் செயல்படும் பரிந்துரைகள், ஆயோசனைகள் மீது உங்களுக்கு வழம் சந்தேகங்களை எப்பதற்கு கட்டுரைவாசகர்கள் மீது தெரிந்து கொள்ளவும். தினமலர் விவசாயமலர் இதழ்க்கு கட்டுரைகள் அனுப்ப வேண்டிய இ-மெயில் முகவரி: agridmr@gmail.com. **சிறு குழுவை:** போலீஸ் ஒரு அங்குதான். 04421 74230.