



தமிழ்நாடு அரசு

மேல்நிலை முதலாம் ஆண்டு
தொழிற்கல்வி

வேளாண் அறிவியல்
கருத்தியல் & செய்முறை

தமிழ்நாடு அரசு விலையில்லாப் பாடநூல் வழங்கும் திட்டத்தின் கீழ் வெளியிடப்பட்டது

பள்ளிக் கல்வித்துறை

தீண்டாமை மனிதநேயமற்ற செயலும் பெருங்குற்றமும் ஆகும்



தமிழ்நாடு அரசு

முதல் பதிப்பு - 2018

திருத்திய பதிப்பு - 2019, 2022

(புதிய பாடத்திட்டத்தின் கீழ்
வெளியிடப்பட்ட நூல்)

விற்பனைக்கு அன்று

பாடநூல் உருவாக்கமும்
தொகுப்பும்



மாநிலக் கல்வியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும்
பயிற்சி நிறுவனம்
© SCERT 2018

நூல் அச்சாக்கம்



தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல்
பணிகள் கழகம்
www.textbooksonline.tn.nic.in

பொருளடக்கம்

வேளாண் அறிவியல்

அலகு எண்	பாடத் தலைப்பு	பக்க எண்	மாதம்
1	வேளாண்மையின் வரலாறு	01	ஜூன்
2	தமிழ்நாட்டின் தட்ப வெப்பநிலை	10	ஜூன்
3	தமிழ்நாட்டின் மண்வளம்	19	ஜூன்
4	தமிழ்நாட்டின் பயிர் வகைகள்	32	ஜூலை
5	உழவியல் முறைகள்	43	ஜூலை
6	பண்ணைக் கருவிகள்	53	ஜூலை
7	விதை மற்றும் விதைப்பு	68	ஆகஸ்டு
8	நீர் நிர்வாகம்	75	ஆகஸ்டு
9	உரம் மற்றும் உர நிர்வாகம்	85	செப்டம்பர்
10	களை மேலாண்மை	99	அக்டோபர்
11	பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகள்	109	அக்டோபர்
12	பயிர்களைத் தாக்கும் நோய்கள்	126	நவம்பர்
13	அலங்கார தோட்டக்கலை	133	நவம்பர்
14	வேளாண் பொருளியல் மற்றும் விரிவாக்கம்	157	டிசம்பர்
15	மீன் வளர்ப்பு	165	டிசம்பர்



மின் நூல்



மதிப்பீடு

மனிதனின் அத்தியாவசியத் தேவைகளில் முதன்மையான உணவைப் படைத்தலும் காத்தலுமே வேளாண்மையின் தத்துவம். உலகிற்கு உணவிடும் வேளாண் தொழிலின் பல்வேறு அம்சங்களை, வேளாண் அறிவியலை எடுத்துப் படிக்கும் தொழிற்கல்வி மாணவர்களுக்கு எடுத்துச் செல்லுதலே இப்புத்தகத்தின் நோக்கம்.

மேல்நிலை முதலாம் ஆண்டு படிக்கும் வேளாண் தொழிற்கல்வி மாணவர்களுக்கு, வேளாண் அறிவியலின் வரலாறு, தட்பவெப்பநிலை, மண் வளம், பயிர் சாகுபடி செய்வதற்குத் தேவையான இடுபொருட்கள், பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சி மற்றும் நோய்கள், கருவிகள், நவீன தொழில்நுட்பங்கள் போன்றவற்றை அறிமுகப்படுத்துகிறது இந்நூல். இன்றைய காலகட்டத்தில் அலங்கார தோட்டக்கலைக்கு நல்ல வரவேற்பு உள்ளதால் அதற்கென ஒரு பாடம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது இந்நூலின் சிறப்பம்சம். இந்நூலில் வேளாண் சார்ந்த தொழிலான மீன் வளர்ப்பு பற்றியும் எளிதாகப் புரிந்து கொள்ளக்கூடிய வகையில் கருத்தாக்கம் செய்யப்பட்டிருக்கிறது.

உலகளவில் நவீன தொழில்நுட்பங்களோடு கூடிய வேளாண்மையே பின்பற்றப்படுகிறது. நம் நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கு மட்டுமல்லாமல், வளர்ந்த நாடுகளோடு போட்டியிட்டு, சர்வதேச தரத்தோடு வேளாண் விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்யவும், விற்பனை செய்யவும் ஏற்கனவே நாம் பெற்றுள்ள அனுபவ அறிவோடு அறிவியல் சார்ந்த நவீன உத்திகள் அவசியமாகின்றன.

புதிய வேளாண் அறிவியல் கருத்துகள் தாய்மொழியிலே விளக்கப்படும்போது மாணவர்கள் மட்டுமல்லாமல், வேளாண் பெருமக்கள் மற்றும் அனைத்து தரப்பினரும் எளிதில் புரிந்து கொள்வார்கள் என்ற நோக்கத்துடன் இப்புத்தகம் எழுதப்பட்டிருக்கிறது. பல்வேறு கல்வியியல் அம்சங்களோடு, கணினித் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மாணவர்கள் ஆர்வத்துடனும், புரிதலோடும் கற்றிட இந்நூல் வழிவகுக்கும்.

மாணவர்கள் வேளாண் அறிவியலில் தம்மை இன்றைய வாழ்வியல் சூழலோடு தயார்படுத்திக் கொள்ள வேளாண் வல்லுநர்கள் மற்றும் வேளாண் ஆசிரியர்களின் கருத்துகளை ஒருங்கிணைத்து தமிழ்நாடு மாநிலக் கல்வியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் இந்நூலை வடிவமைத்துள்ளது.

இப்புத்தகத்தினை மாணவர்கள், வேளாண் பெருமக்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் அனைவரும் படித்துப் பயன் பெறுதலே இந்நூலாக்கத்தின் நோக்கம்.

வேளாண் அறிவியல் பயிலும் தொழிற்கல்வி மாணவர்கள் எதிர்காலத்தில் தொழிற்சாலைகளில் உடனடி வேலை வாய்ப்பினைப் பெற்றிட மாநில கல்வியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனமும் தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகமும் இணைந்து வேளாண் அறிவியல் பாடப் புத்தகத்தினை திருத்தி வடிவமைத்துள்ளது. தேசிய மற்றும் மாநில திறன் மேம்பாட்டுத் துறை ஒவ்வொரு மாணவரையும் செய்முறைத் திறனாய்வு செய்து சான்றிதழ் வழங்குகிறது.



மேல்நிலை முதலாம் ஆண்டு
தொழிற்கல்வி

வேளாண் அறிவியல்
கருத்தியல் & செய்முறை