



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

பேண்தகு விவசாயத்தின் டிப்ளோமா பாடநெறி, விவசாயபீடம் (2007 / 2008)

DSF 1204 வர்த்தக ரீதியான விதை உற்பத்தி

(Practical)

நேரம் : 2 மணி

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு சரியான விடை தருக

1. a) விதைகளின் முளைதிறனைக் குறைக்காமல் பேணுவதற்குரிய காரணிகள் யாவை?
b) இக்காரணிகளை மேற்கொண்டு விதைகளை இரு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கலாம். அவை யாவை? அவற்றின் தன்மைகள் யாவை?
c) பின்வரும் விதைகளை எந்தப் பிரிவுக்குள் அடக்கலாம்?
தேடை, பயறு, உழுந்து, நெல், கோப்பி, மிளகாய், தக்காளி, கொக்கோ, எலுமிச்சை, சோயா அவரை.
2. a) வித்துக்களின் முளைதிறனை அறிவதற்கு மேற்கொள்ளும் இரசாயன முறை வித்துப் பரிசோதனையை விபரிக்குக.
b) இம்முறையினால் கிடைக்கப் பெறும் மாற்றங்களை படம் மூலம் காட்டி அவற்றின் முளைதிறனைத் தருக.
3. a) ஒரு முளைக்கும் பரிசோதனையில் (Germination Test) எவ்வாறான நாற்றுக்களை அவதானிக்க முடியும்?
b) இந்த நாற்றுக்களைப் படத்தின் உதவியுடன் விபரிக்குக.
c) இவற்றில் எந்த நாற்றுக்களை விதை முளைக்கும் விகிதத்தைக் கணிப்பதற்கு எடுக்க வேண்டும்?
4. கடினமான வித்துறையை அகற்றி விதையின் முளைதிறனை அறிவதற்குரிய பரிசோதனையை விபரிக்குக.
5. விதைகளில் உள்ள நுண்ணங்கிகளை அறியும் முறையை விளக்கமாகக் கூறவும்.