

ՀԱՐՑԱՇԱՐ
«ՖԻՏՈՊԱԹՈՒՆՈՒԿԻԱ» ԱՌԱՐԿԱՅԻՑ

ԹԵՄԱ 1. Բույսերի հիվանդությունների առաջացման պատճառները

- 1.1. Բույսերի հիվանդությունների խմբավորումը:
- 1.2. Հիվանդ բույսերում տեղի ունեցող պաթոլոգիական փոփոխությունները:
- 1.3 Բույսերի հիվանդությունների արտաքին նշանները և տիպերը:

Թեմա 2.Ոչ վարակիչ հիվանդություններ

- 2.1. Հողի խոնավության ավելցուկից կամ պակասից, սննդատարրերի ավելցուկից կամ պակասից առաջացած հիվանդություններ:

Թեմա 3. Վարակիչ հիվանդություններ

- 3.1.Վարակիչ հիվանդությունների գլխավոր տիպերը (սնկային, բակտերիալ, վիրուսային և ֆիտոպլազմային բժավորություններ, ուռուցք, փտում, թառամում, օրգանների ձևափոխություններ, մոզահիկաներ, դեղնախտ):
- 3.2.Սնկերը որպես բույսերի հիվանդությունների հարուցիչներ:
- 3.3. Ֆիտոպաթոգեն սնկերի վեգետատիվ մարմինը և ձևափոխությունները:
- 3.4. Ֆիտոպաթոգեն սնկերի սննդառությունը և մասնագիտացումը:
- 3.5. Ֆիտոպաթոգեն բակտերիաներ:
- 3.6.Բակտերիալ հիվանդությունների վարակի աղբյուրը և փոխանցման ուղիները:
- 3.7. Բակտերիալ հիվանդությունների տիպերը:

Թեմա 4. Վիրուսները և ֆիտոպլազմաները որպես բույսերի հիվանդությունների հարուցիչներ

- 4.1. Վիրուսները որպես բույսերի հիվանդությունների հարուցիչներ, վիրուսների պահպանումը և տարածումը բնության մեջ:
- 4.2.Ֆիտոպաթոգեն ֆիտոպլազմաներ:
- 4.3.Պայքարի միջոցառումները բույսերի վիրուսային և ֆիտոպլազմային հիվանդությունների դեմ:
- 4.4.Բարձրակարգ ծաղկավոր մակաբույծ բույսերի հարուցած հիվանդությունները:

Թեմա 5.Պայքարի միջոցառումները բույսերի հիվանդությունների դեմ

- 5.1.Բույսերի հիվանդությունների դեմ տարվող պայքարի միջոցառումների դասակարգումը:
- 5.2.Հսկողություն և կանխատեսում:
- 5.3.Բույսերի կարանտին:
- 5.4.Պայքարի ագրոտեխնիկական միջոցառումներ:
- 5.5.Պայքարի կենսաբանական մեթոդ:
- 5.6.Պայքարի ֆիզիկամեխանիկական մեթոդ:
- 5.7.Պայքարի քիմիական մեթոդ:

Թեմա 6. Հատիկային մշակաբույսերի հիվանդություններ

6.1. Հացազգի մշակաբույսերի մրրիկային հիվանդությունները և դրանց դրանց դեմ տարվող պայքարի միջոցառումները:

6.2. Հացազգի մշակաբույսերի ժանգային հիվանդությունները և դրանց դրանց դեմ տարվող պայքարի միջոցառումները:

6.3. Հացազգի մշակաբույսերի ալրացողային և այլ տիպի հիվանդությունները ու դրանց դրանց դեմ տարվող պայքարի միջոցառումները:

6.4. Հատիկաընդեղեն մշակաբույսերի հիվանդությունները և դրանց դրանց դեմ տարվող պայքարի միջոցառումները:

Թեմա 7. Կարտոֆիլի և բանջարբոստանային մշակաբույսերի հիվանդությունները

7.1. Կարտոֆիլի սնկային, բակտերիալ, վիրուսային հիվանդությունները և պայքարը դրանց դեմ:

7.2. Բանջարբոստանային մշակաբույսերի հիվանդությունները (կաղամբի սաճիլների սև ոտիկ, լորձնային և անոթային բակտերիոզներ, պոմիդորի սաճիլների սև ոտիկ, ալրացող, բակտերիալ քաղցկեղ, բակտերիալ սև բծավորություն, ստոլբուր, վիրուսային հիվանդություններ):

Թեմա 8. Պտղատու բույսերի հիվանդությունները

8.1. Կորիզավորների հիվանդությունները և դրանց դրանց դեմ տարվող պայքարի միջոցառումները :

8.2. Հնդավորների հիվանդությունները և դրանց դրանց դեմ տարվող պայքարի միջոցառումները:

8.3. Խաղողի վազի հիվանդությունները և դրանց դրանց դեմ տարվող պայքարի միջոցառումները:

Գրականության ցանկ

1. Բույսերի պաշտպանության ձեռնարկ, Հայպետհրատ, Երևան, 1960, 455 էջ,
2. Ավագյան Գ.Վ.-Ֆիտոպաթոլոգիա, անտառային տնտեսություն, 2007, 256 էջ,
3. Ավագյան Գ.Վ.-Գյուղատնտեսական ֆիտոպաթոլոգիայի պրակտիկում, Երևան, 2006, 145 էջ,
4. Станчева Й. - Атлас болезней сельскохозяйственных культур - Том 2. Болезни плодовых, ягодных, орехоплодных культур и винограда. София-Москва 2005, с. 25-33.
5. Дементьева М.И. - Фитопатология. Москва, Агропромиздат, 1985 г., с.165

Դասախոս՝ Առաքելյան Ա.Ա.

Էլ. Հասցե: amanush.arakelyan@mail.ru

Ֆեյսբուքյան հասցե: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100009322557644>