

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО САМОСТІЙНОГО ВИВЧЕННЯ № 7

Тема: небезпечні для с/г виробництва метеорологічні явища і заходи боротьби з ними.

Питання: 1. Типи заморозків та умови їх виникнення.
2. Методи завбачення заморозків і заходи боротьби з ними.
3. Посухи та суховії методи боротьби з ними.
4. Град, сильні зливи. Заходи боротьби.

Мета: Ознайомитись з умовами виникнення несприятливих для с/г виробництва метеорологічних явищ. Вивчити методи і заходи боротьби з ними.

Кількість годин: 4

Вид контролю: Тестове опитування, розрахунки.

Міжпредметні зв'язки: Агрономічні дисципліни.

Література: 1. М.М. Михайленко Основи агрометеорології. – «Вища школа», 1982, с. 122-159.

Методичні вказівки

Погодно-кліматичні умови нашої країни не завжди сприяють одержанню високих і сталих урожаїв с/г культур. Пояснюється це шкідливою дією небезпечних для с/г метеорологічних явищ (посух, суховіїв, заморозків, граду, сильних морозів та злив), які можуть пошкодити с/г культури як у період вегетації, так і під час перезимівлі. Зверніть увагу на с/г культури за їх стійкістю. Проти мінімальних температур у різні фази розвитку. Методи завбачення заморозків а також засоби боротьби з ними. Запам'ятайте поняття – посуха – її види, суховій – методи боротьби з ними. Пилові бурі, видування – виникнення цих явищ. Зверніть увагу, що зимуючі культури можуть пошкоджуватись і гинути в осені, взимку і навесні не тільки від низьких температур і вимерзання, а й від випрівання, вимокання, льодової кірки та часткового зрідження посівів. Для захисту плодкових насаджень від вимерзання застосовується ряд заходів, характер яких визначається видом насаджень і кліматичними умовами. Раджу звернути увагу, що такими надійними заходами від вимерзання ягідників і садів, які стеляться, є снігозатримання, підгортання стовбурів землею, побілка їх, укривання землею (виноградники) укривання й обігрівання (цитрусових).

Контрольні запитання:

1. Назвіть причини виникнення посух і суховіїв ат їх критерії.
2. Заходи боротьби з пиловими бурями.
3. Види заморозків, заходи боротьби.
4. Що таке випирання?
5. Коли утворюється притерта кірка?
6. Коли утворюється висяча кірка?
7. Назвіть пошкодження посівів і плодкових культур під час перезимівлі.
8. Які екологічні групи с/г культур ви знаєте по відношенню до мінімальних температур.