

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО САМОСТІЙНОГО ВИВЧЕННЯ № 6

Тема: Клімат і його значення для с/г виробництва

Питання: 1. Клімат і кліматоутворюючі фактори.

2. Мікроклімат і фітоклімат, їх формування.

3. Практичне використання кліматичних умов для с/г.

Мета: Вивчити кліматоутворюючі фактори, методи формування мікроклімату, фітоклімату та методи їх поліпшення.

Кількість годин: 2

Вид контролю: Тестове опитування

Міжпредметні зв'язки: Агрономічні дисципліни.

Література: 1. М.М. Михайленко Основи агрометеорології. – «Вища школа», 1982, с. 150-175.

Методичні вказівки

Клімат – це багаторічний середній режим погоди, характерний для певного пункту або району, зумовлений її географічним положенням. Зверніть увагу, що найважливішими факторами кліматоутворення є сонячна радіація, атмосферна циркуляція, рельєф розподіл, атмосферна циркуляція рельєф, розподіл суші і моря. Крім того є й другорядні фактори, які також впливають на клімат.

Зверніть увагу, що для визначення ступині відповідності агрокліматичних ресурсів певної території вимогам с/г культур потрібно добути показники для с/г оцінки клімату. На основі цього порівняння проводиться агрокліматичне районування, яке має важливе значення для с/г виробництва.

Усвідомте, що агрокліматичне районування не використовується для планування посівних площ с/г культур, виявлення можливостей для вирощування тієї чи іншої культури в нових районах, удосконалення старих і розробки нових методів раціонального використання с/г техніки, оцінки умов перезимівлі та виділення районів із різним ступенем сприяння перезимівлі, оцінки територій для розвитку тваринництва тощо.

Мікроклімат – це клімат невеликих ділянок земної поверхні. Він може сприяти або, навпаки, перешкоджувати розвитку с/г культур. Під фітокліматом розуміють особливості розподілу метеорологічних елементів серед рослинності.

Керівники і спеціалісти господарств залежно від агрокліматичних умов кожного року вносять суттєві корективи в структуру посівних площ, агротехніку вирощування с/г культур на зрошувальних землях уточнюють зрошувальні і поливні норми, строки посіву.

Урахування мікрокліматичних і фіто кліматичних особливостей у господарствах потрібно передусім для правильного, наукообґрунтованого розміщення с/г культур і сівозмін та при складанні технологічних карт.

Контрольні запитання:

1. Що таке клімат?
2. Які фактори використовуються для с/г оцінки клімату?
3. Що таке мікроклімат?
4. За допомогою яких заходів можна регулювати фітоклімат?
5. Що таке сума активних температур?
6. Чим відрізняються сума ефективних температур?