

04.10. ТУ гр. «Основи агрономії» Урок 43-44 Тема «Основи захисту рослин»

Основою захисту посівів зернових колосових культур є протруєння насіння, яке є одним із найбільш цілеспрямованих і, відповідно, найбільш економічним і екологічним прийомом захисту рослин.

Основа системи захисту посівів озимих зернових культур від хвороб і шкідників

Протруєння дозволяє:

- знезаразити насіння від збудників хвороб рослин, які передаються через насіння;
- захистити насіння і проростки від пліснявіння у ґрунтових умовах;
- знизити пошкодження сходів кореневими гнилями, а також ґрунтовими шкідниками за обробки насіння комбінованими препаратами з додаванням інсектициду;
- послабити негативний вплив травмування насіння у результаті активізації їх захисних властивостей і захист їх від розвитку паразитичних мікроорганізмів;
- стимулювати ріст і розвиток культур у результаті впливу препаратів на деякі фізіологічні процеси у насінні та рослинах;
- покращувати перезимівлю озимих зернових культур.

Протруєння насіння — важливий фактор підвищення урожайності і повинно бути обов'язковим технологічним прийомом вирощування озимої пшениці.

Від чого залежить ефективність протруєння насіння?

Для забезпечення якісного протруєння дуже важливе значення має сам посівний матеріал. Він повинен бути очищеним, відкаліброваним, не мати значного пошкодження. Особливо велике значення для якісного протруєння має очищення посівного матеріалу від пилу і подрібнених зерен, тому що ці маленькі часточки мають дуже велику відносну поверхню і зв'язують препаративну форму протруєвача набагато ефективніше, ніж зерно. На ефективність протруєння зерна великий вплив має також застосування відповідного типу машин для виконання цієї операції, які повинні забезпечувати ретельне дозування зерна і препарату в робочій зоні протруєння.

<http://agro-business.com.ua/agro/ahronomiia-sohodni/item/11630-tekhnologichni-osnovy-zakhystu-roslyn.html>