**Передпосівна обробка насіння!!!**

**Протруйник** – засіб, який є отрутохімікатом (найчастіше прапаратом інсектицидної, фунгіцидної групи). Він необхідний для обробки насіннєвого матеріалу з метою запобігання згубного впливу мікроорганізмів (гриби, бактерії та ін. шкідники), які живуть в грунті. Для оптимального захисту рекомендуємо використовувати комбінацію інсектицидного та фунгіцидного протруйника.

Одночасно з протруюванням насіння рекомендовано обробляти мікроелементами (сполуки добирають з урахуванням результатів агрохімічного аналізу грунту) і регуляторами росту рослин. Обробку насіння мікроелементами проводять за умови, якщо їхній вміст у грунті не перевищує: бору — 0,3 мг/кг, міді — 1,5, марганцю — 3, цинку — 1, кобальту — 0,3, молібдену — 0,04 мг/кг.

**Обробка насіння тими чи іншими мікроелементами**, яких бракує у ґрунті, підвищує величину і якість врожаю.

**Гуммати натрію** збільшують морозо- і посухостійкість озимої пшениці.

**ПЕГ**– захищає від провокативної вологи.

Застосування фунгіцидних протруйників на зернових вже ні в кого не викликає подиву. Всі знають – так треба! А от необхідність обробки посівного матеріалу пшениці від усіх цих гризучих, смокчучих та підгризаючих “гадів” іноді доводиться доводити.

Протруювання стримує перший натиск шкідників. Воно не захищає від укусу, але шкідник після нього гине і не пошкоджує рослини знову і знову. Якщо насіння не протравлене, то треба бути готовими до обприскування вже з перших днів вегетації. У порівнянні з обприскуванням, протруювання обійдеться дешевше відсотків на 30. Крім того, обприскування – це завжди певний стрес для рослин, якого краще уникати.

Протруювання завжди краще обприскування. Обприскування може зірватися через дощ, вітер, невідповідної температури або поломки обприскувача. Шкідників кореневої системи (дротяники, совки і личинки хруща та лускуна) взагалі можна не «дістати» обприскуванням. Навіть максимальні дози препарату бувають неефективними. Тому насіння все-таки краще протруїти.

**Підготувала провідний фахівець**

**ГУ Держпродспоживслужби М.Д.Вахняк**