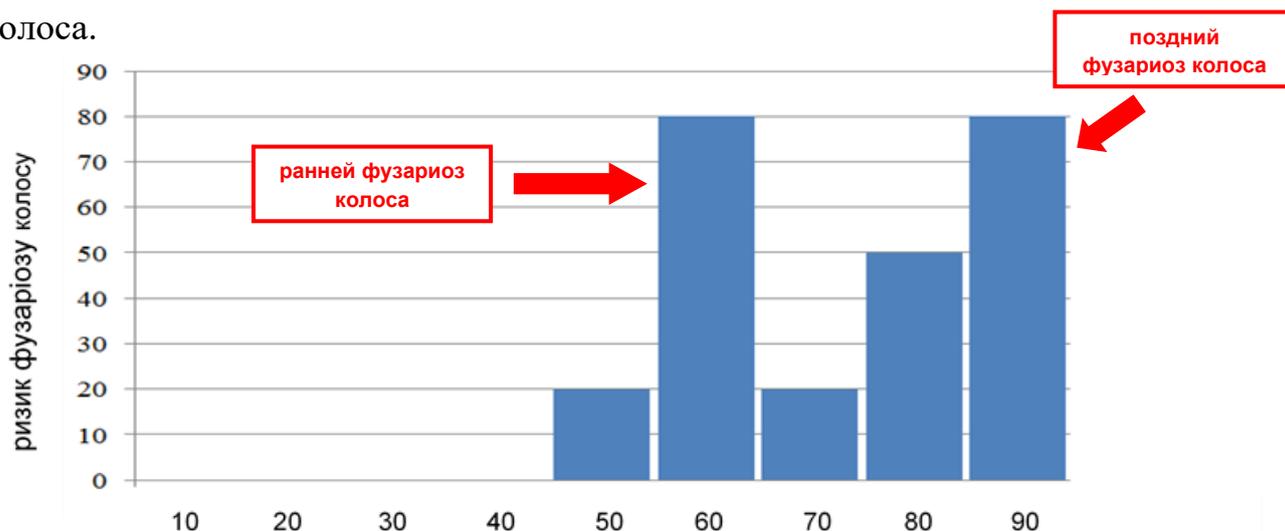


Руководителям сельскохозяйственных предприятий, агрономам, менеджерам по продажам

Почти бесснежная зима, низкие минусовые температуры, минимальные запасы почвенной влаги в течение большей части весны, большая амплитуда колебаний температур воздуха а сейчас избыточное количество осадков в большинстве территорий Республики Молдова - способствовали оптимальной перезимовки основных возбудителей болезней а также сегодня будут способствовать их развитию и распространению с повышением температур. Сегодня почти на всей Республики Молдова пшеница озимая разных селекций находится в фазах: флаговый лист-начало цветения. Именно в фазе цветения может происходить заражение растений опасной болезнью - фузариоз колоса возбудителями которого являются грибы рода *Fusarium spp.*

Обычно основным способом инфицирования колоса является возбудитель попавший вместе с осадками, значительными росами, орошением. Заражение в этот период (ВВСН 61-65) принято считать ранним фузариозом колоса. В период после цветения, обычно от фазы (ВВСН 73) и к ранней полной спелости (ВВСН 89) при благоприятных погодных условиях (осадки, роса) может происходить инфицирование повторное и это считается поздний фузариоз колоса.



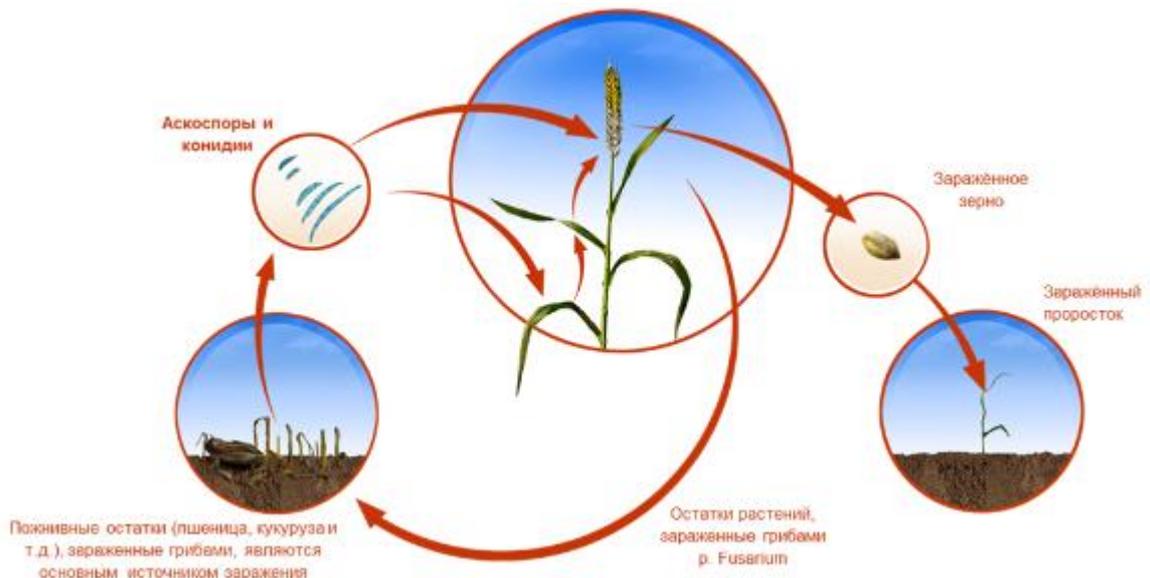
фазы роста и развития пшеницы озимой (ВВСН)



Указанная опасная болезнь приводит в годы эпифитотии к снижению общего уровня урожайности более чем на 60% по разным научным исследованиям. Установлено, что в зависимости от степени поражения одного колоса снижение урожая составляет от 42% до 86%. Пораженное зерно имеет очень низкую массу 1000 семян, щуплое, существенно снижаются качественные показатели. Кроме этого, данные грибе обладают способностью продуцировать микотоксины, которые являются вторичными метаболитами грибов, попадающих в продукты питания и корма для животных и чрезвычайно опасными и токсичными для человеческого организма и животного.



Визуальные признаки фузариозу колоса



Схематическое изображение цикла развития грибов рода *Fusarium*



В этом году инфицирование растений возбудителем фузариоза колоса будет способствовать довольно низкая высота растений пшеницы озимой которая только уменьшает расстояние от места локализации возбудителя к попаданию в колос.



Высота растений озимой пшеницы

Чтобы эффективно защитить посевы зерновых от фузариоза колоса необходимо в первую очередь обращать внимание на организацию севооборота, минерализацию растительных остатков а также обязательно провести опрыскивание фунгицидом в фазе начала-середины цветения:

1. Уникал в норме 1,0 л/га

- В случае визуального обнаружения сильного стресса на культурах от влияния колебаний температур, рекомендуется к рабочему раствору добавить стимулятор роста-антистрессант Гулливер Стимул в норме 1,0-1,5 л/га для быстро устранения стресса;
- Объем рабочего раствора для фунгицидного опрыскивание должен составлять не менее 200 л/га;
- Опрыскивание необходимо проводить при температуре воздуха **не ниже +10 °C и не выше 25°C.**

Агрономический департамент UKRAVIT

