

Азоксистробин обладает контактным и частично системным действием, при протравливании гарантирует защиту корней и листьев у всходов протравленных растений, повышает устойчивость всходов к неблагоприятным погодным условиям. Протиоконазол отличается не только мощным фунгицидным эффектом, но и влиянием на формирование развитой корневой системы, колеоптиля, отличных всходов, повышенной кустистости, устойчивости к засухам и качественным показателям зерна.

Несмотря на то, что в период 2022 года было продано около 50 тонн этого препарата, мы провели детальное исследование его воздействия на ячмень в течение вегетации в ООО «Авангард» Рязанской области в сравнении с другими протравителями.

На фото видно, что всходы у растений, обработанных МиксФилом, наступили на 4-5 дней раньше по сравнению с растениями, обработанными другим препаратом.

На начальном этапе проведения исследований были отобраны образцы ячменя ярового с поля, на котором семена были обработаны препаратом МиксФил, и с поля, где семена обработали другим препаратом.

Пробы, отобранные 03.06.2022 года (фото 3), демонстрируют разницу между растениями, протравленными МиксФилом (слева) и другим протра-

# МиксФил, КС

(150 г/л азоксистробина + 120 г/л протиоконазола)

**В состав нашего нового фунгицидного протравителя входят два хорошо известных действующих вещества – азоксистробин и протиоконазол. Дополняя друг друга в смеси, эти действующие вещества проявляют синергизм, который усиливает действие против широкого спектра болезней.**



Фото 1, 2. Прорастание яровой пшеницы (обработанные МиксФилом растения слева от метки)

### СПЕКТР ФУНГИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ:

Высокую чувствительность к фунгициду проявляют:

- Головня каменная – *Ustilago hordei (Pers.) Lagerh.*
- Головня пыльная пшеницы – *Ustilago tritici (Pers.) Rostr.*
- Головня пыльная ячменя – *Ustilago nuda (Jens.) Kellerm. et Swingle.*
- Головня твёрдая – *Tilletia caries (DC.) Tul.*
- Головня чёрная (ложная пыльная) – *Ustilago nigra Tapke.*
- Гнили корневые гелиминтоспориозные – *Helminthosporium spp., Bipolaris sorokiniana (Sacc.) Shoemaker.*
- Гниль корневая фузариозная – *Fusarium spp.*
- Плесневение семян, грибы рода *Aspergillus, Penicillium, Alternaria, Fusarium, Mucor.*
- Снежная плесень – *Fusarium nivale Ces.*

почвы, и его длина определяет максимальную глубину, на которую можно заделывать семена, поскольку длинные колеоптиль связаны с устойчивостью к засухе и улучшенным появлением проростков на ранних этапах выращивания с ограниченным количеством влаги.

Все аргументы в пользу МиксФила отразились на конечном результате – прибавка урожая по сравнению с участком, где использовался другой протравитель, составила почти 10 ц/га (фото 4).



Фото 3. Растительные пробы ярового ячменя

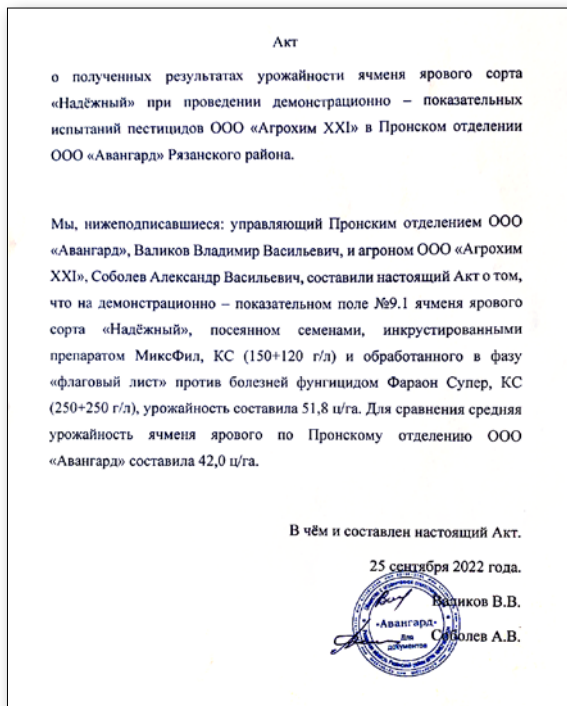


Фото 4. Подписанный акт проведения опыта

вителем. Отчетливо видно, как слева сформирован колеоптиль, а справа он практически отсутствует.

При прорастании семян основным чувствительным органом считается колеоптиль, а именно его длина является ключевым агрономическим признаком зерновых культур, таких как ячмень (это касается всех зерновых культур). Колеоптиль защищает почечку, предохраняет стебель и первый лист от механических повреждений во время роста его в почве и служит для пробурывания



**Выбирая компанию «Агрохим XXI», вы выбираете отличное качество по разумной цене!**



**Агрохим-XXI – на страже Вашего урожая**

**г. Москва**  
Проспект Вернадского, 29, пом. I, ком. 60-69, этаж 15  
Тел.: +7 (499) 138-31-28, 138-31-33  
E-mail: mail@agrochim-XXI.ru

**г. Краснодар**  
Ул. Соколова, 52  
Тел.: +7-918-960-25-46, +7-918-411-94-28  
E-mail: agrochim\_krasnodar@mail.ru

**г. Ставрополь**  
Ул. Доваторцев, 30 Б, оф. 200  
Тел. +7 (8652) 95-19-20  
E-mail: agrochim\_xxi\_stavropol@mail.ru

**г. Казань**  
ул. Нурсултана Назарбаева, 27, оф. 302  
Тел. (843) 204-07-12

**г. Новоалександровск**  
Ул. Промышленная, 2  
Тел.: +7 (86544) 638-52, +7-962-440-12-40  
E-mail: agrochim-xxi-novoaleksandrovsk@mail.ru

С полным списком дилеров Агрохим-XXI можно ознакомиться на сайте: [agrochim-xxi.ru](http://agrochim-xxi.ru)

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая и яровая	Твердая (каменная) головня, пыльная головня, гелиминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, снежная плесень, плесневение семян	0,2-0,3	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10 л/т	- (1)
Ячмень яровой	Твердая (каменная) головня, пыльная головня, гелиминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, ложная пыльная головня, плесневение семян	0,2-0,3	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10 л/т	- (1)

