

ПОЛЬЗА ВЫРАЩИВАНИЯ ПШЕНИЦЫ В БОРЬБЕ С СОРНЯКАМИ И СИЛЬНЫМИ ВЕТРАМИ НА МЕЛКИХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

СОРНЯКИ И СИЛЬНЫЕ ВЕТРА – ЭТО ДВА БИЧА, КОТОРЫЕ ОТРИЦАТЕЛЬНО ВЛИЯЮТ НА УРОЖАЙ ПШЕНИЦЫ, ВЫРАЩИВАЕМОЙ НА МЕЛКИХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ В СЕЛЕ ДУРМОН В УСЛОВИЯХ ХОЛОДНОГО ПУСТЫННОГО КЛИМАТА УЗБЕКИСТАНА

Всем известно, что сорняки вызывают снижение урожайности зерновых культур и мелкие фермеры, проживающие в селе Дурмон в условиях холодного зимнего пустынного климата Узбекистана, также сталкиваются с угрозой заражения их полей сорняками. Некоторым из них пришлось скосить пшеницу на своих небольших участках, которая является важным источником продовольственного зерна для их семей, из-за того что они заросли сорняками (Рис. 1). Дополнительный ущерб был еще нанесен и сильным ветром, который бушевал в регионе 27 апреля 2020 года (Рис. 2). Ущерб посевам пшеницы, вызванный сорняками и ураганом, заставил фермеров отказаться от своих посевов на стадии налива зерна пшеницы в середине мая. В результате 8 месяцев вегетационного периода были потеряны. Однако не все мелкие фермеры, выращивающие пшеницу, покинули свои поля в деревне, а некоторые из них подумали о том, что можно было бы сделать во избежание потерь от сорняков и сильных ветров. Примечательно то, что один из фермеров-зерноводов, потерял урожай только на одном из четырех своих участков.

На поврежденном участке был засеян другой сорт в отличие от трех других. Существенная разница заметна между участком, посаженным сортом пшеницы из неизвестного источника, и участками, где использовались улучшенные сорта пшеницы (Рис. 3).

КАКОВЫ БЫЛИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ СОРНЯКОВ НА ЭТИХ ЗАРАЖЕННЫХ ПОЛЯХ?

- Семена сорняков, сохранившиеся в почве с предыдущего года;
- Семена сорняков были в навозе, который вносили в этом году;
- Семена пшеницы, зараженные сорняками;
- Семена сорняков, которые переносились ветром и поливной водой на поле.

КАКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ БЫЛИ ВЫЗВАНЫ СИЛЬНЫМ ВЕТРОМ?

- Сломанные колоски;
- Сломанные растения;
- Полеглость культуры.

ЧТО ОКАЗАЛОСЬ МАЛОЭФФЕКТИВНЫМ НА ПШЕНИЧНОМ ПОЛЕ?



Рис. 1. Участок пшеницы, покрытый сорняками, скошенный в середине мая.



Рис. 2. Урожай пшеницы, серьезно поврежденный ураганом 27 апреля 2020 г.



Рис. 3. Сорта пшеницы фермера из неизвестного источника (А) и сорта из научно-исследовательского института (В)



Рис. 4. Здоровые посевы от качественных семян улучшенного сорта пшеницы «Шамс»



Местный сорт пшеницы закупался на зерновом рынке без какой-либо информации о сорте и с низким качеством семян (Рис. 2).

ЧТО ДАЛО НОРМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ НА ПШЕНИЧНОМ ПОЛЕ?

Возможность использовать качественные семена улучшенных сортов пшеницы («Гозгон» и «Шамс») из Кашкадарьинского филиала НИИ зерна и зернобобовых культур (Рис. 4).

НАКОПЛЕННЫЙ ОПЫТ

Хорошие качественные семена улучшенных сортов пшеницы должны быть доступны мелким фермерам с низким доходом, живущим в условиях холодного зимнего пустынного климата, для повышения их продовольственной обеспеченности и безопасности.