

Использование Арголана Аква для снижения эффекта гербицидного последствия в посевах нута Саратовского левобережья

В одном из хозяйств Саратовского левобережья через три недели после посева нута агроном заметил изреживание и явное отставание в росте растений с одного края поля, причем, чем ближе к краю, тем хуже растения себя чувствовали (рис. 1).



Рис. 1

Дальнейшее наблюдение в течение нескольких дней показало, что ситуация ухудшается, и агроном обратился за консультацией в Компанию А, обеспечивающую комплексную защиту растений в хозяйстве.

Анализ растений показал, что образование клубеньков на отстающих растениях практически отсутствует (рис. 2), а потемневший участок свидетельствует, предположительно, о внешнем воздействии на зону всасывания корня.



Рис. 2 Пораженная зона корня



Рис. 3 Угнетенное в росте растение нута

Само растение кроме отставания в росте и развитии не имело внешних признаков поражения вредителями или болезнями. Было сделано предположение о влиянии последствия препарата, содержащего клопиралид, которым обрабатывали горчицу, после которой и был посеян нут.

Анализ почвенного образца показал наличие клопиралида в дозе, значительно более низкой, чем ОДК, однако чувствительный нут отреагировал на это небольшое количество. Примечательно, что больше пострадали края, которые в предыдущем сезоне обрабатывали дважды, а также те участки поля, на которых была хуже проведена почвенная обработка. Очевидно, что клубеньковая микрофлора не образовалась и довольно значительная часть посева могла погибнуть, учитывая надвигающуюся засуху.

Было принято решение провести обработку поля Арголаном Аква в дозе **** л/га. Эффект был замечен уже через*** дней, вначале изменением интенсивности окраски листвы, она стала ярче. Через три недели после обработки, большинство отставших в росте растений практически догнали более рослых собратьев, хотя отмечались и слабые экземпляры. В итоге потери урожая по сравнению с соседним полем нута, где не было последствия гербицида, оказались в пределах статистической погрешности.



Рис. 4

Название компании

Авторы отчета

Контакты