

ГЛИОКЛАДИН – ПРИМЕНЕНИЕ НА ГЛАДИОЛУСАХ

Нина Спиридонова (127540 г.Москва, ул.Дубнинская, д.10, кор.5, кв.240)

Препарат «Глиокладин» производится ЗАО «Агробиотехнология» (www.bioprotection.ru). Глиокладин – биологический фунгицид и рекомендуется в качестве лечебного и профилактического средства. При внесении в почву эффективно подавляет возбудителей грибных заболеваний, а именно: корневые гнили, увядания различной этиологии, аскохитоз и антракноз, альтернариоз и серую гниль на овощных (помидоры, огурцы), цветочно-декоративных и плодово-ягодных культурах. Гриб триходерма является, в частности, антагонистом фузариума, работает против фитофтороза, черной ножки и др. Действующее вещество – грибы *Trichoderma harziannum* ВИЗР-18 и комплекс метаболитов (полезная почвенная микрофлора). Гриб в почве образует хорошо развитую грибницу, размножается спорами, быстро развивается в богатых органикой почвах при достаточной влажности почвы и температуре 14-27°C. Грибница оплетает колонии других микроорганизмов, препятствуя их росту и развитию. Антагонистические свойства триходермы проявляются двояко. Во-первых, гриб размножаясь, продуцирует антибиотики, которые уничтожают возбудителей заболеваний растений. Во-вторых, используя чужие грибницы как питательную среду, уничтожает патогенные грибы.

Для глиокладина следует выдерживать интервал в применении с биологическими препаратами Алирин-Б, Гамаир, Планриз и др. не менее 7-14 дней. Запрещается одновременное внесение биологического препарата с химическими.

Глиокладин выпускается в виде суспензионного концентрата и таблеток. Проще использовать таблетки. При этом 1 таблетка (без предварительного растворения в воде) вносится под одно растение или на 300 мл почвы, например в горшочек с рассадой.

Гладиолусы я выращиваю, в основном, на одном и том же месте. В результате, несмотря на все принимаемые меры: отбраковку дефектных клубнелуковиц, протравливание фунгицидами, обработку растений медьсодержащими препаратами, - осенью при выкопке наблюдались значительные потери клубнелуковиц от грибных заболеваний.

Весной 2009 г. я впервые применила таблетки глиокладина при посадке клубнелуковиц гладиолусов. Всё делала как обычно. Посадка с 25 апреля по 20 мая. В предварительно подготовленной гряде делаю бороздки, проливаю их водой. После того, как вода хорошо впитается, насыпаю в борозды слой песка толщиной до 2 см, по предполагаемым местам посадки клубнелуковиц разложила на песок таблетки. Затем непосредственно на каждую таблетку укладывала клубнелуковицу. Сверху на клубнелуковицу насыпала песок, затем всё засыпала почвой.

В течение лета химических обработок против гнилей не производила. В начале сентября стало заметно, что все посадки стоят зеленые в отличие от предыдущих лет. Пожелтевших или гнилых стеблей было немного.

Выкопка гладиолусов, как обычно, производилась с 5 по 20 октября. Погода стояла холодная, дождливая. Но к моему удивлению, гнилых стеблей и больных клубнелуковиц оказалось значительно меньше обычного.

Вдоль борозд во многих местах почва была пронизана светлыми нитями грибницы, вероятно гриба триходерма. Клубнелуковицы были чистые, пухленькие, парши было мало.

Очевидно, что одного сезона недостаточно для серьезных выводов об эффективности препарата. Поэтому хотелось бы получить и ваши, уважаемый читатель, отзывы о результатах применения глиокладина на гладиолусах и других культурах.