

УДК 632.25: [632.931+632.954

ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ЛУКА РЕПЧАТОГО

Волчкевич И.Г.

РУП «Институт защиты растений»

д. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь

Засоренность посевов лука репчатого – одна из основных причин снижения урожайности культуры. Агротехнические мероприятия, являясь важным элементом агрофитоценоза, независимо от количества механических приемов не позволяют уничтожить сорные растения, которые находятся в рядах и защитных полосах. Нередко посевы лука необходимо пропалывать вручную, на что расходуется 30-40% времени, затрачиваемого на посев, уход и уборку урожая. Сочетание агротехнических приемов с применением гербицидов позволяет расширить спектр их действия на сорняки, уменьшить нормы расхода препаратов и добиться максимального эффекта снижения себестоимости продукции, что является основным условием для перехода к промышленной технологии возделывания лука репчатого в условиях республики.

Нами в течение 03-2005 гг. на опытном поле РУП «Институт защиты растений» были проведены исследования по оценке эффективности междурядных культиваций, как отдельного приема, так и совместно с обработкой посевов гербицидом гоал 2Е, КЭ.

В результате проведенных исследований установлено, что двукратное рыхление междурядий (1-ое – в фазе 1-2 настоящих листьев культуры, 2-ое – в фазе 3-4 настоящих листьев) снижало засоренность посевов лука малолетними сорняками на 39-52%, многолетними – на 33-50%. Наиболее полной гибели сорной растительности способствовало рыхление междурядий в сочетании с химической прополкой. При проведении рыхления в фазе 1-2-х настоящих листьев культуры и двукратного опрыскивания гоалом 2Е, КЭ в фазе 3-4 настоящих листьев и в фазе 5-6 настоящих листьев лука общая гибель сорняков составила 66-81%.

Таким образом, совместные приемы ухода за посевами лука репчатого, включающие однократное рыхление междурядий и двукратное применение гербицида гоал 2Е, КС, оказывают существенное влияние на снижение засоренности культуры и способствуют дополнительному получению 21,5–32,7 ц/га урожая репки.