

УДК 631.14:633.1.632.51

СОРТОВАЯ РЕАКЦИЯ УЗКОЛИСТНОГО ЛЮПИНА НА ПОЧВЕННЫЕ ГЕРБИЦИДЫ

Евсеенко М.В.

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»
г. Жодино, Республика Беларусь

Одной из причин, сдерживающих расширение посевов люпина узколистного в хозяйствах республики, является высокая засоренность полей и отсутствие эффективных гербицидов.

Цель исследований – изучить действие различных гербицидов в борьбе с сорной растительностью в посевах узколистного люпина и выявить сортовую реакцию на препараты.

Опыты проводились на полях РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» в 2003-2005 гг. Почва опытных участков дерново-подзолистая, легкосуглинистая имела следующие агрохимические показатели: рН в КС1-6,2. P₂O₅- 220-240, K₂O- 260-280 мг/кг почвы, гумус по Тюрину- 2,43-2,51%. Изучались почвенные гербициды Гезагард 3,5 л/га, Примэкстра Голд 2 л/га, Зенкор 0,5 кг/га на четырех сортах люпина различного морфотипа: Першацвет, Миртан, Владлен, Хвалько. Гербициды вносились не позднее трех дней после посева люпина.

Результаты исследований показали, что при внесении почвенных гербицидов Гезагард (3,5 л/га) и Примэкстра Голд (2 л/га) на всех сортах отмечалось снижение полевой всхожести на 3,4-6,9% по сравнению с контролем. Менее других реагировал сорт Хвалько, где полевая всхожесть находилась на уровне 81,7-90,6%. В условиях более сухой весны лучше использовать Гезагард (3,5 л/га) в посевах сортов люпина Першацвет и Владлен. Однако этот гербицид не следует применять во влажные годы на посевах сорта Хвалько. Более эффективно снижает засоренность посевов гербицид Примэкстра Голд (2 л/га) на всех изучаемых сортах как в более засушливых условиях, так и при избытке влаги, где гибель сорняков достигает 86,8-90,4%. Действие Зенкора (0,5 кг/га) не давало такого эффекта, как другие изучаемые препараты. Снижение засоренности было на уровне 56-78%. Следовательно, сорта люпина неоднозначно реагируют на внесение гербицидов, и для каждого из них необходимо подбирать препарат, способствующий снижению засоренности посевов и увеличению продуктивности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кононов А.С. Гербициды на люпине // Защита растений.-2001.-№2.-С.23-24.
2. Купцов Н.С. Узколистный люпин в современной земледелии // Земляробства і ахова раслін.-2004.-№6.-С.7-11.