

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕРБИЦИДА ГЕЗОГАРД ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ НА УЗКОПРОФИЛЬНЫХ ГРЯДАХ**

А. А. Аутко

Центральный ботанический сад НАНБ, Минск Беларусь

*Пряно-ароматические и лекарственные растения:  
перспективы интродукции и использования /  
Материалы докладов международной конференции  
31 мая -2 июня 1999 г . Минск , Беларусь . –  
Минск : Центральный ботанический сад НАН РБ , 1999.-  
С . 9-10.*

*Доступ: Bibliotheca Botanica  
<http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/biblio.php>*

Исследования по применению гербицидов под пряные и лекарственные культуры обычно проводились при их выращивании на ровной поверхности. В последнее время доказана эффективность возделывания многих сельскохозяйственных культур, в том числе и лекарственных, на узкопрофильных грядках. В этой связи большую практическую значимость представляют исследования по разработке приемов уничтожения сорной растительности на профилированной поверхности почвы. Данная технология предоставляет агротехническую возможность перейти на внесение гербицидов локальным способом в зону размещения растений. Причем предусматривается разработка системы максимального уничтожения сорняков механическим способом и стоит вопрос о создании системы защиты данных культур интегрированным методом.

В связи с этим с 1997 по 1998 гг. в Центральном ботаническом саду на дерново-подзолистой, легкосуглинистой почве изучали действие доз гезогарда вышеуказанным методом на засоренность посадок пряно-ароматических лекарственных растений.

При изучении влияния доз гезогарда на засоренность посадок душицы было установлено, что на поверхности гряды в контрольном варианте их было 1876 штук. Применение гербицида в дозе 1 кг/га снизило их число до 746 штук или на 60%. При внесении дозы гезогарда 2 кг/га было уничтожено 72% сорняков. Самая большая гибель сорной растительности - 89% - отмечена при внесении 3 кг/га.

Полученные данные показали, что гибель сорняков в междурядьи была еще выше и составила в зависимости от дозы гербицида 79-96%.

Засоренность посадок котовника также существенно изменялась в зависимости от доз гербицида. При внесении 1 кг/га гезогарда погибло 61% сорняков на поверхности гряды и 78% в междурядьи. Увеличение дозы гербицида до 2 кг/га позволило снизить засоренность до 75% на гряде и до 82% в междурядьи. Наибольшая гибель сорняков отмечена при внесении 3 кг/га гезогарда. Процент гибели здесь составил соответственно 88-89%.

Таким образом, из полученных данных следует, что внесение гезогарда в дозе 3 кг оказалось наиболее эффективным по уничтожению сорной растительности на посадках душицы и котовника.

Использование ленточного способа внесения гербицида на грядку и механическая обработка междурядий приводит к уменьшению расхода препарата в 3 раза и позволяет создать более экономичный интегрируемый метод защиты исследуемых культур от сорняков.