НЕКОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ МИКРОУДОБРЕНИЯМИ В ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

*М.В. Рак, М.Ф. Дембицкий, Г. М. Сафоновская, кандидаты с.–х. наук*

*Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси*

 Одним из элементов возделывания сельскохозяйственных культур является применение микроудобрений. Микроэлементы выполняют важнейшие функции в процессах жизнедеятельности растений и являются необходимым компонентом системы удобрения для сбалансированного питания сельскохозяйственных культур. Недостаточное содержание их подвижных форм в почве зачастую является фактором, лимитирующим формирование урожая и качества продукции. Это обусловлено снижением запасов подвижных форм многих микроэлементов в большинстве почв (особенно легкого гранулометрического состава), что связано с их отрицательным балансом в последние годы, снижением доступности многих микроэлементов растениям.

 **При научно обоснованном применении микроудобрений с учетом содержания микроэлементов в почве и отзывчивости сельскохозяйственных культур прибавка урожая от многих из них достигает 10-15%, улучшается качество продукции.**

 В настоящее время одним из наиболее распространенных способов использования микроудобрений являются некорневые подкормки сельскохозяйственных культур в период их вегетации. Это объясняется такими достоинствами приема, как возможность улучшения микроэлементного питания растений в период наибольшей их потребности и экономия дорогостоящих и дефицитных препаратов микроэлементов.

 **Некорневая подкормка является довольно эффективным способом внесения микроудобрений, позволяющим уменьшить дозу микроэлементов и значительно повысить коэффициент их использования. Растения используют до 40-70% микроэлементов, вносимых на листья при опрыскивании посевов, тогда как при внесении в почву – лишь несколько процентов, а в некоторых случаях - даже десятые доли процента.**

Рациональное использование микроудобрений в хозяйствах должно базироваться на результатах крупномасштабных исследований почв на содержание подвижных форм микроэлементов с учетом биологических особенностей возделываемых культур. **На практике не следует ждать внешних признаков недостатка специфических для культуры микроэлементов, а своевременно предупреждать его путем целевых некорневых подкормок растений в фазе наибольшей потребности в них.**

Некорневые подкормки растений микроудобрениями целесообразно проводить в посевах, расположенных на почвах I и II групп обеспеченности микроэлементами. Они часто эффективны и на почвах III группы обеспеченности, в первую очередь, при интенсивных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур, ориентированных на получение высокой урожайности и качественной продукции. Марганцевые удобрения необходимо вносить на почвах с рН более 6,0.

**Источник: Земляробства i ахова раслiн, 2007. - №2. – С. 7-11.**