

ризуется высоким выходом товарных клубней – 94,5%, высокой дегустационной оценкой отварного картофеля и лежкостью. Сорт устойчив к раку картофеля и золотистой картофельной нематоды.

Рост продуктивности сельскохозяйственных растений, в частности картофеля, без внедрения в производство новых сортов в полной мере невозможен. Поэтому трудно переоценить значение сорта как одного из факторов повышения продуктивности и качества сельскохозяйственной продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственный реестр сортов 2015 год. Справочное издание / В. А. Бейня [и др.]; под ред. В. А. Бейня. – Минск: УП «ИВЦ Минфина РБ», 2015. – 276 с.
2. Сорта, включенные в государственный реестр, – основа высоких урожаев. Справочное издание / В. А. Бейня [и др.]; под ред. В. А. Бейня. – Часть X. – Минск: СтройМедиаПроект, 2015. – 156 с.

УДК 635.21:631.81.095.337 (476.6)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК ТЕКНОКЕЛЕМ АМИНО В И СОЛЮБОРОМ ДФ НА ПОСАДКАХ КАРТОФЕЛЯ

Болондзь А. В., Цыбульский Г. С., Кахоцкий Л. Л.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Инфляция, диспаритет цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию в пользу последней, снижение спроса на внешних рынках и, как следствие, падение закупочных цен на картофель заставляет картофелеводов искать резервы повышения урожайности и товарности как во время вегетации, так и при хранении. Важнейшим ресурсом повышения рентабельности картофелеводства является совершенствование системы удобрений, где немаловажная роль отводится микроэлементам. Одним из основных микроэлементов для растений картофеля, влияющим на урожайность, качество и лежкость продукции, является бор. Поскольку он легко вымывается из почвы, а внесение его в почву не всегда эффективно, проведение некорневых подкормок является наиболее оптимальным приемом, позволяющим значительно уменьшить дозу микроэлемента и повысить потребление его растениями.

В связи с этим, в наших опытах было предусмотрено изучение действия некорневых подкормок Солюбор ДФ и Текнокель Амино В при возделывании картофеля на дерново-подзолистой рыхлосупесчаной почве. Поскольку основную долю элементов питания растения

картофеля потребляют еще на стадии роста ботвы и к фазе цветения (около 60% основных элементов уже усвоено), схема опыта предусматривает проведение на органо-минеральном фоне питания (90 т/га навоза + $N_{165}P_{65}K_{225}$) некорневых подкормок борсодержащими удобрениями в три срока: при высоте растений картофеля 15-20 см, в фазы начала бутонизации и цветения.

За 2013-2015 гг. исследования показали, что урожайность клубней картофеля зависит от сроков и количества проводимых некорневых подкормок борсодержащими удобрениями. Проведение некорневой подкормки Солюбором ДФ обеспечивало прибавку урожайности на 11-36 ц/га клубней, а за счет Текнокеля Амино В – на 9-30 ц/га. Однократное внесение данных удобрений как при высоте растений 15-20 см, так и в фазе начала бутонизации оказалось неэффективным по сравнению с контрольным вариантом. При повторном проведении данного приема достоверным оказался вариант с их внесением при высоте растений 15-20 см и в фазе начала бутонизации, где прибавка от Солюбора ДФ составила в 2013 г. 21 ц/га, в 2014 г. – 23 ц/га, в 2015 г. – 29 ц/га и от Текнокеля Амино В в 2013 г. –19 ц/га, в 2014 г. – 23 ц/га, в 2015 г. – 24 ц/га, соответственно.

Наибольший рост урожайности картофеля от исследуемых удобрений отмечался при обработке посадок в три срока: при высоте растений картофеля 15-20 см, в фазы начала бутонизации и цветения. Однако такой прием имел преимущество только по сравнению с контрольным вариантом. Существенной разницы в прибавке урожайности картофеля как между трехкратными обработками Солюбором ДФ, так Текнокелем Амино В не отмечалось.

Таким образом, полученные результаты исследований за 2013-2015 гг. указывают на отсутствие существенной разницы между Солюбором ДФ и Текнокелем Амино В по влиянию на урожайность картофеля. При среднем содержании бора на фоне внесения 90 т/га подстилочного навоза и минеральных удобрений в дозах $N_{165}P_{65}K_{225}$ эффективным является проведение двукратных (при высоте растений 15-20 см и в фазе начала бутонизации) некорневых подкормок Солюбором ДФ и Текнокелем Амино В, обеспечивающее прибавку урожайности 21-29 ц/га и 19-24 ц/га клубней.