

ЛИТЕРАТУРА

1. Аутко, А.А. Выращивание столовых корнеплодов на узкопрофильных грядах [текст] / А.А. Аутко, О.В. Позняк, Ю.М. Забара // Белорусское сельское хозяйство: Ежемес. науч.-произв. журн. Для работников АПК. – 2005. - № 5. – с. 26-30
2. Кореньков Д.А. Минеральные удобрения при интенсивных технологиях – М.: Росагропромиздат, 1990. – 192с.
3. Методика опытного дела в овощеводстве и бахчеводстве [текст]: Монография / Научно-исследовательский институт овощного хозяйства НПО по овощеводству «Россия». – М.: Агропромиздат, 1992. -319 с.
4. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві [текст]: Монографія / Українська академія аграрних наук, Інститут овочівництва і баштанництва : ред. Г.Л. Бондаренка, ред. К.І. Яковенка. – 3 вид., пер. і доп. – Харків: Основа, 2001. – 369 с.

УДК 635.21:631.53.027.2(476.6)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ

Болондзь А.В., Винцкевич В.И.

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

Мировой экономической кризис, негативные последствия изменений климата, повышение спроса и как следствие закупочной цены на картофель соседними государствами определили дальнейшую стратегию развития картофелеводства Республики Беларусь. Увеличение потенциальной продуктивности картофеля на 15% может быть достигнуто за счет проведения некорневых подкормок комплексными макро- и микроудобрениями.

Исследованиями определялась эффективность проведения некорневых подкормок новыми видами удобрений хелатных форм при возделывании картофеля на дерново-подзолистой рыхлосупесчаной почве. Предусматривалось внесение Басфолиара 12-4-6 и Солюбора ДФ в различные периоды вегетации растений: при высоте растений 15-20 см, в фазе начала бутонизации и в фазе цветения.

В среднем за 2008-2010 гг. применение на органо-минеральном фоне питания (60 т/га навоза + $N_{105}P_{60}K_{150}$) жидкого комплексного удобрения Басфолиара 12-4-6 в некорневые подкормки увеличивало урожайность картофеля до 326-336 ц/га клубней. При проведении некорневой подкормки Басфолиаром 12-4-6 при высоте растений 15-20 см прибавка клубней составила 31 ц/га по сравнению с фоновым вариантом. Повторное внесение данного многокомпонентного минерального удобрения в фазу начала бутонизации обеспечивало прирост прибавки до 38 ц/га и 7 ц/га клубней, а при трехкратном внесении (фаза

цветения) – до 41 ц/га и 10 ц/га клубней по сравнению с фоном и их однократным применением, соответственно. Проведение некорневой подкормки данным удобрением в фазу начала бутонизации и в фазе цветения оказалось неэффективным по сравнению с однократным внесением.

Дополнительное внесение Соллобора ДФ в некорневую подкормку при высоте растений 15-20 см обеспечивало увеличение урожайности картофеля до 331 ц/га клубней, что на 36 ц/га и 5 ц/га клубней больше по сравнению с фоновым вариантом и однократным применением Басфолиара 12-4-6. Использование однокомпонентного борного удобрения повторно – в фазе начала бутонизации – не обеспечивало существенной прибавки урожайности по сравнению с совместным применением Басфолиара 12-4-6 и Соллобора ДФ при высоте растений 15-20 см (9 ц/га) и двукратным внесением Басфолиара 12-4-6 (7 ц/га).

Таким образом, на основании проведенных исследований, в среднем за 2008-2010 гг. на дерново-подзолистой рыхлосупесчаной почве на фоне внесения 60 т/га подстильного навоза и минеральных удобрений в дозах $N_{105}P_{60}K_{150}$ наиболее эффективным является проведение однократной некорневой подкормки многокомпонентным удобрением Басфолиар 12-4-6 при высоте растений 15-20 см, обеспечивающее увеличение урожайности картофеля до 326 ц/га клубней.

УДК 634.21

СОРТА АБРИКОСА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В БЕЛАРУСИ

Борисевич В.А.¹, Гамбарян А.А.²

¹РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси»
г. Щучин, Гродненская обл., Республика Беларусь

²РУП «Институт плодоводства»

п. Самохваловичи, Минская обл., Республика Беларусь

Относительно недавно породный состав садовых культур Беларуси пополнился таким видом, как абрикос. В настоящее время в Беларуси районировано два сорта абрикоса: Знаходка (1994 г.) и Спадчына (2005 г.); ещё три сорта: Память Говорухина (с 2004 г.), Память Лойко (с 2004 г.) и Погремок (с 2009 г.) – находятся в Государственном сортоиспытании [1-4].

Знаходка – первый отечественный сорт абрикоса. Созревает в последней декаде июля – начале августа. Плоды средней величины (32,7 г) ярко-оранжевой окраски с красными пятнами и точками на освещённой стороне, косточка частично сросшаяся с мякотью. Обладает