

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 Солюбора 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 Солюбора 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

высокой устойчивостью к монилиозу. Крона пирамидальная. Однолетний прирост интенсивно растущего дерева сильно ветвится в верхней части, особенностью сорта являются крупные цветочные почки с заострённой верхушкой. В питомнике саженцы ветвятся сильно, из-за чего изгибаются под воздействием ветра, что требует прищипки боковых веточек и подвязки растущего саженца.

Спадчына – характеризуется наиболее поздним созреванием (последняя декада августа). Плоды средней величины (33,9 г) зелёно-жёлтого цвета, косточка сросшаяся с мякотью. Обладает высокой устойчивостью к монилиозу. Крона широко раскидистая. Однолетний прирост имеет множество крупных светлых чечевиц, ветвится в средней степени, формируя несколько сильно развитых ветвей 2-го порядка в средней части. В питомнике саженцы также сильно ветвятся, требуя прищипки и подвязки.

Память Говорухина – один из новейших отечественных сортов. Созревает в последней декаде июля – начале августа. Плоды средней величины (47,4 г), оранжевые, с красными пятнами и точками на освещённой стороне, косточка отделяется от мякоти. Обладает высокой устойчивостью к класпероспориозу и парше косточковых. Крона раскидистая, густая. Однолетний прирост ветвится сильно, формируя много мелких веточек в верхней части. В питомнике саженцы ветвятся сильно, требуя прищипки и подвязки.

Память Лойко – также новейший сорт отечественной селекции. Созревает в последней декаде июля – начале августа. Плоды средней величины (37,2 г), светло-оранжевые, с многочисленными мелкими светло-красными пятнами на освещённой стороне, косточка легко отделяется от мякоти. Обладает высокой устойчивостью к монилиозу. Крона средней густоты, округлая. Однолетний прирост ветвится сильно как в средней, так и в верхней части. В питомнике саженцы ветвятся сильно, требуя прищипки и подвязки. Характерной особенностью является слабая антоциановая окраска верхней части интенсивно растущего побега, что позволяет легко отличить саженцы этого сорта в питомнике.

Погремок – сорт российской селекции. Созревает в конце июля – первой половине августа. Плоды средней величины (43,1 г), оранжевые, со слабо развитым опушением, косточка отделяется от мякоти в период созревания и слегка погромыхивает внутри, за что сорт и получил своё название. Устойчив к класпероспориозу, высоко устойчив к монилиозу. Крона округлая, редкая. Однолетний прирост ветвится слабо, мощные побеги имеют сильно развитую над- и подпочечную подушку, что несколько усложняет процесс окулировки. В питомнике

саженцы ветвятся достаточно слабо, и после закладки скелетных веток практически не требует прищипки, практически не полегают, что ставит этот сорт в разряд наиболее технологичных при выращивании посадочного материала.

Таким образом, в настоящее время, для возделывания в условиях Беларуси предлагается пять сортов абрикоса, обеспечивающих потребление свежей продукции на протяжении месяца.

Наиболее технологичным при выращивании посадочного материала является сорт Погремок благодаря достаточно слабому ветвлению растений в питомнике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лойко, Р.Э. Северный абрикос / Р.Э. Лойко. – М.: Изд. Дом МПС, 2003. – 176 с.
2. Максименко, М.Г. Сорт абрикоса Память Говорухина / М.Г. Максименко, В.А. Борисевич, О.Г. Зуйкевич // Плодоводство. – Самохваловичи, 2009. – Т. 21. – С. 223-229.
3. Максименко, М.Г. Сорт абрикоса Память Лойко / М.Г. Максименко, О.Г. Зуйкевич, В.А. Борисевич // Плодоводство. – Самохваловичи, 2009. – Т. 21. – С. 223-229.
4. Сорта плодовых, ягодных, орехоплодных культур и винограда, включённые в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород и находящиеся на испытании в Государственной инспекции по испытанию и охране сортов растений / РУП «Институт плодоводства». – Самохваловичи, 2007. – 23 с.

УДК 633.162:631.8:546.56

ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТА МЕДИ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ

Бородин П.В., Золотарь А.К., Емельянова В.Н., Лосевич Е.Б.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Из микроэлементов для ярового ячменя наиболее необходима медь. Физиологическая роль меди в жизни растений определяется входением ее в состав медьсодержащих белков и ферментов, катализирующих окислительно-восстановительные процессы. Отмечено значительное влияние этого элемента на фотосинтетическую деятельность растений. Медь участвует также в углеводном и белковом обменах, в водном балансе растений, улучшает тургор [1, 2]. Кроме того, медь обладает фунгицидным действием, что приобретает особое значение при возделывании пивоваренного ячменя.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучение эффективности применения микроэлемента меди при возделывании пивоваренного ячменя.