

уменьшается: биологическая 0,8-7,7%, хозяйственная 1,1-3,7%. Сохранность корнеплодов в этих вариантах составила лишь 63,9-73,7%.

Таким образом, биопестицид Бетапротектин способен подавлять развитие возбудителей кагатной гнили сахарной свеклы. Механическое повреждение корнеплодов влияет на эффективность действия препарата. Для закладки в кагаты длительного и среднесрочного хранения эффективным приемом является применение биопестицида Бетапротектин с нормой расхода 0,5 л/т, при повреждении поверхности корнеплода не более 25%. В кагаты длительного хранения должны быть заложены здоровые корнеплоды со степенью повреждения поверхности не более 10%.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Липская Н. И. Как повысить сохранность корнеплодов сахарной свеклы? // Сахар. – 2009. – № 3. – С. 21-24.
2. Никитин А. Ф. Потери урожая от повреждения головок корнеплодов во время уборки // Сахарная свекла. – 2008. – №9. – С. 33-35.
3. Никитин А. Ф. Потери свекломассы во время полевого хранения // Сахарная свекла. – 2010. – №6. – С. 31-33.
4. Никитин А. Ф. К методике определения качества уборки // Сахарная свекла. – 2011. – №8. – С. 32-34.
5. Рудаков В. О., Морозов Д. О., Владимиров Л. Н., Седых А. Н., Сидельников А. М. Использование биологического метода для повышения сохранности корнеплодов в кагатах // Сахарная свекла. – 2008. – №3. – С. 13-15
6. Слипчак В. В., Сапронов Н. М., Вратский А. М. Качество хранения предварительно отмытых корнеплодов // Сахарная свекла. – 2011. – №8. – С. 35-36.
7. Смирнов М. А., Путилина Л. Н, Подпоринова Г. К., Лазутина Н. А. Препарат Кагатник в производственных испытаниях // Сахарная свекла. – 2012. – №7. – С. 30-32

УДК 635.21:632.4

### **БАНДЖО ФОРТЕ, КС В ЗАЩИТЕ ПОСАДОК КАРТОФЕЛЯ ОТ АЛЬТЕРНАРИОЗА**

**Халаева В. И., Серeda Г. М., Жукова М. И., Волчеквич И. Г.**

РУП «Институт защиты растений»  
аг. Прилуки, Республика Беларусь

В настоящее время в условиях потепления климата более высокую вредоносность в посадках картофеля может приобрести возбудитель альтернариоза – грибы рода *Alternaria* spp. Признаки поражения данным заболеванием наблюдаются ежегодно. По литературным данным известно, что в годы, благоприятные для развития возбудителя, урожай картофеля снижается на 15,0-40,0%, количество нетоварных клубней увеличивается на 15,0-37,0% [2]. Поэтому важной задачей за-

щиты растений в отрасли картофелеводства является необходимость постоянного совершенствования ассортимента фунгицидов, используемых в системе защиты картофеля в период вегетации культуры.

Целью работы являлось определение эффективности фунгицида Банджо Форте, КС (флуазинам, 200 г/л + диметоморф, 200 г/л) ф. ADAMA Registrations B.V. в защите картофеля от альтернариоза.

Исследования проводили на опытном поле РУП «Институт защиты растений» в посадках среднеспелого сорта Скарб. Эффективность препарата Банджо Форте, КС (1,0 л/га) в снижении степени поражения вегетативной массы картофеля альтернариозом сравнивали с эталонным фунгицидом Нандо, СК (0,4 л/га). В период вегетации с 10-дневным интервалом было проведено 4 фунгицидные обработки. Учет степени поражения растений картофеля альтернариозом осуществляли в динамике по общепринятым в фитопатологии методикам [1].

В результате проведенных исследований установлено, что при сложных благоприятных погодных условиях для развития возбудителя альтернариоза (жаркая и сухая с кратковременным выпадением осадков погода) 4-кратная обработка растений картофеля Банджо Форте, КС в норме расхода 1,0 л/га обеспечила в период вегетации культуры депрессивное развитие альтернариоза, достигая через 10 дней после последней обработки 21,3%. При применении эталонного фунгицида Нандо, СК интенсивность поражения ботвы возбудителем болезни была незначительной, не превысив в середине августа 13,6%. При этом хозяйственная эффективность препарата Банджо Форте, КС составила 338,8 ц/га клубней картофеля, что было на уровне эталонного препарата Нандо, СК – 339,6 ц/га.

Эффективность препарата Банджо Форте, КС подтверждена результатами производственных испытаний в посадках сортов картофеля иностранной селекции (Пироль, Флоренце, Гала) в южной и центральной агроклиматических зонах республики.

Таким образом, фунгицид Банджо Форте, КС показал хороший защитный эффект против альтернариоза картофеля при применении его в системе фунгицидных обработок в период вегетации культуры, что обеспечило получение здорового урожая клубней.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Болезни картофеля / А. В. Герасимова [и др.] // Методические указания по регистрационным испытаниям фунгицидов в сельском хозяйстве / Ин-т защиты растений; под ред. С. Ф. Буга. – Несвиж, 2007. – С. 165-187.
2. Иванюк, В. Г. Защита картофеля от болезней, вредителей и сорняков / В. Г. Иванюк, С. А. Банадысев, Г. К. Журомский. – Минск: Белпринт, 2005. – 696 с.