Литература

1. Колядко, И.И. Новые и перспективные сорта белорусской селекции [Текст] / И.И. Колядко // Картофелеводство: сб. науч. трудов – Минск: Изд-во Мерият, 2000. – Вып. 10 – С. 19-22.
2. Васильев, А. А. Сорт – основа урожая [Текст] / А.А. Васильев // Картофель и овощи – 2004. – № 4. – С. 6 – 7.

УДК 633.63:631.526.32:631.164 (476.6)

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Просвиряков В.В., Свиридов А.В., Федутик Л.Г.

УО "Гродненский государственный аграрный университет"
г. Гродно, Республика Беларусь

Возникновение и развитие кагатной гнили сахарной свеклы обусловлено комплексом неблагоприятных для хранения факторов. Одним из которых является ослабление растений в период вегетации под воздействием болезней – церкоспороза, настоящей мучнистой росы, фомоза, ржавчины, мозаики. В связи с этим целью нашей работы явилось изучение сортов сахарной свеклы на устойчивость к заболеваниям листового аппарата и их хозяйственная оценка.

В условиях 2007 года нами проведено испытание 34 гибридов и сортов сахарной свеклы на полях УОСПК «Путришки». Распространенность, развитие заболеваний и биологическую урожайность определяли по общепринятой методике.

Установлено, что климатические условия года способствовали развитию церкоспороза, настоящей мучнистой росы и в достаточной мере фомоза. Так, степень распространенности церкоспоры колебалась от 43,3 до 100% в зависимости от гибрида, при интенсивности развития заболевания от 12,2% до 45,6%. В меньшей степени поражались такие гибриды, как Империал, Ненси, Казино. Процент распространенности церкоспороза составил 43,3%, 56,7 и 50,0%, при степени развития заболевания – 12,2%, 16,7 и 13,3% соответственно.

Возбудитель настоящей мучнистой росы незначительно развивался на Сукрете, Кевате, Гелеосе, Сирано, Урази. Так, распространенность заболевания на них не превышала 25%, степень развития находилась в пределах от 3,0% до 5,0%.

Фомоз развивался менее интенсивно. Менее других фомоз поражал такие гибриды, как Эквинокс, Империал, Сукрета, Травиата, Монон. Распространенность заболевания на этих гибридах составляла от 5,0 до 10,0%, при незначительном проценте развития (1,0-2,0%).

Наибольшую урожайность (свыше 600ц/га) сформировали гибриды Ненси, Империал, Крокодил, Казино, Казак. Следовательно, наиболее перспективным является гибрид Империал, который незначительно поражается болезнями и обладает высокой продуктивностью.

УДК 633.88:681

СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ «ИНВАЗИОННЫЕ ИНТРОДУЦИРОВАННЫЕ РАСТЕНИЯ БЕЛАРУСИ»

Путырский И.Н., Родионов П.А.*

ГНУ Центральный ботанический сад НАН Беларуси
г. Минск, Республика Беларусь
*ГНУ Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича

Сохранение биологического разнообразия и генофонда растительного мира, устойчивое использование растительных ресурсов возможно лишь при их надлежащем учете, оценке состояния, мониторинге и контроле на государственном уровне.

Поэтому сегодня остро стоит проблема бережного отношения к собираемой не только в Беларуси, но и в сопредельных государствах ботаниками и экологами богатейшей информации и сосредоточение ее в специальных автоматизированных базах и банках данных.

В настоящее время в Беларуси уделяется повышенное внимание проблеме инвазии в контексте сохранения биоразнообразия. Сейчас инвазионных видов растений во флоре республики насчитывается около 350. Число их постоянно увеличивается. Ныне собственно инвазионные виды играют несколько ограниченную роль в формировании измененных растительных сообществ, вместе с тем наблюдается тенденция к увеличению их роли. И, если не учитывать эту проблему, она может привести к очень серьезным последствиям.

В связи с вышесказанным, в Центральном ботаническом саду начаты работы по созданию базы данных «Инвазионные интродуцированные растения Беларуси».

Данная база данных ориентирована на решение широкого круга задач. Они в первую очередь связаны с определением перечня инвазионных видов растений, оказывающих вредное воздействие и (или) представляющих угрозу биологическому разнообразию, жизни и здоровью граждан; оценкой их влияния; изучением условий и характера произрастания, распространения; разработкой и внедрением комплекса мер по предотвращению и преодолению неблагоприятных последствий