



Van Rijn - de Bruyn

Fruit-trees ■ Саженцы плодовых деревьев

ПИТОМНИК

ООО "Ван Райн - Де Брюн Украина"



ПИТОМНИК

Van Rijn - de Bruyn BV Голландия



www.vanrijn-debruyn.com

irene@urdzik.pl.ua

Украина, Днепропетровская обл.,
Никопольский р-н

+38 050 497 61 31

+38 0566 672 495



"Новини садівництва"
щоквартальний
науково-виробничий журнал
№4(90), жовтень-грудень 2015 р.

Засновники:

Укрсадвинпром; Уманський національний університет садівництва; Інститут помології НААН; Мелітопольська дослідна станція садівництва; Подільська дослідна станція Інституту садівництва НААН

Зареєстрований Держком-видавом України
5.03.1994 р., серія КВ 465

Головний редактор:

Мельник О.В., доктор с.-г. наук, професор

Редакційна колегія:

доктори с.-г. наук Балабак А.Ф., Бутило А.П., Копилов В.І., Копитко П.Г., Майдебур В.І., Хоменко І.І., доктор екон. наук Непочагенко О.О., кандидати с.-г. наук Кучер М.Ф., Ріпамельник В.П., Сенін В.В., Рибак А.В.

Номер редагували:

Мельник О.В., Личенкова І.О.

Проект обкладинки

і верстання: Мельник О.В.

Підписка в редакції:

тел. 066 4886429, 096 5008455
і на сайті www.novsad.com

Адреса редакції:

Абон. скринька 543,
20305, м. Умань-5
Черкаської області.
Ел.пошта: novsad@ukr.net
тел. +38 04744 32326

Підписано до друку 18.XII.2015
Формат 60x84 1/16
Обсяг 3 др. арк.

Надруковано в друкарні
фірми "Есе": 03142, м. Київ,
пр-т Акад. Вернадського, 34-1

Зміст

Актуально

Еластична гниль яблук.....2
Доза пестициду – по-новому.....3

Захист саду

Ефективний акарифаг.....4
Визначення дози пестициду
і норми витрати робочої рідини.....5

Розсадництво

Ушкодження саджанців етиленом.....10

Агротехніка

Компост проти ґрунтовтоми.....13
Чашовидна крона персика з тимчасовим
центром: італійський досвід14

За рубезжем

Нове у формуванні й обрізуванні персика24
"Арктичні" яблука.....31

Нові культури і сорти

Нові сорти яблуні: Лігол і його клони.....32
Новамела.....34

Переробка, реалізація

Освоєння віддалених ринків: польський досвід...35

Календар конференцій, семінарів, виставок на 2016 р.38

Зміст журналу "Новини садівництва" за 2015 р.39

Фото на обкладинці:

Прирости з акарифагом на деревах яблуні в Польщі
– до статті на с. 4 (фото О.В. Мельника).

Новини садівництва, 2015, №4 1

ЕЛАСТИЧНА ГНИЛЬ ЯБЛУК

У фруктосховищах Німеччини й інших європейських країнах прогресує нове грибокве захворювання плодів – еластична гниль яблук (*англ.* – rubberyrot, *нім.* – Gummifaule). Його спричинює грибок *Phacidoperis washingtonensis*. У звичайному холодильнику інфіковані плоди коричневіють або чорніють, а в регульованому газовому середовищі (РГС) – біліють.

Збудника еластичної гнилі вперше ідентифіковано навесні 2003 р. у штаті Вашингтон (США), в 2006 р. – у дослідному центрі Йорку, що в північно-німецькому садівничому регіоні Альтес Ланд. Тут збудника зафіксовано на муміфікованих плодах декоративного сорту–запилювача Голден Хорнет.

Токсини грибка розкладають антоціани й уражені еластичною гниллю плоди під час зберігання в РГС твердіють і набувають блідого воскоподібного забарвлення; менш помітне ураження яблук зі слабким рум'янцем. У звичайному холодильнику плоди спочатку коричневіють, а потім чорніють. Якщо після РГС плоди тримати в звичайному холодильнику, шкірка потемніє впродовж 3–4 тижнів. Плоди, уражені під час зберігання в регульованому газовому середовищі, набувають також запаху бродіння.

У повітряному середовищі грибок під шкіркою чи на поверхні уражених яблук формує пікніди з безбарвними, еліптичними або дещо загостреними спорами.

Джерело інфекції

Більшість з розповсюджених збудників плодової гнилі інфікує плоди в передзбиральний період на дереві, завдаючи суттєвої шкоди під час перебування яблук у холодильнику. Аналогічно діє збудник еластичної гнилі.

На півночі Німеччини інфекція найбільш активна з середини вересня до другої декади листопада. Уражені еластичною гниллю достиглі плоди сорту Голден Хорнет змінюють жовте забарвлення на темно-коричнє і з часом чорніють. Спори збудника з утворених протягом кількох тижнів пікнід поширюються аж до наступної осені, навіть під час слабкого дощу.

Муміфіковані плоди Голден Хорнет та чутливих до цього захворювання сортів Елстар, Інгрід Марія й, інколи, Веллант взимку не опадають, утримуючись

на дереві більше року. У такий спосіб збудник проходить повний цикл розвитку. У холодильнику збудник з ураженого плоду проникає до сусідніх здорових, тому навіть поодинокі інфікування здатне спричинити значні втрати.

Ідентифікація

За причини плутанини з іншими грибками, що спричинюють плодову гниль, впродовж багатьох років захворювання в садах центральної Європи ідентифікувати не змогли. Під час зберігання в РГС захворювання легко сплутати з фітофторозом, а в звичайному холодильнику – з моніліозом. На відміну від інших грибкових захворювань яблук у фруктосховищах–холодильниках, низький рівень кисню в газовому середовищі з РГС загальмувати розвиток еластичної гнилі не спроможний.

Сорт–запилювач Голден Хорнет вилучили з використання, оскільки його муміфіковані плоди є резерватом різних грибкових захворювань, зокрема плодової гнилі та брудної плямистості яблук, а гілки сильно уражуються кров'яною попелицею. В існуючих насадженнях його зазвичай не розкорчовують, видаляючи взимку муміфіковані плоди.

Ефективних фунгіцидів проти еластичної гнилі допоки не виявлено. Прояви захворювання суттєво обмежує трихвилинна післязбиральна обробка яблук гарячою водою з температурою 52°C, або 20–25-секундна при 55°C, що також зменшує ураження моніліозом. Підбором режиму зберігання плодів у РГС та обробкою інгібітором етилену 1–метилциклопропеном (1-МЦП, SmartFresh) еластичну гниль обмежити не вдалося.

Література

1. Weber R.W.S. Zgnilizna gumowata – nowe zagrożenie przechowywanych jablek / *Sad.* – 2013. – № 10. – P. 34-37.
2. Матеріали виїзного семінару українських садівників. – 2015.

(*О.О. Дрозд, О.В. Мельник*)

ДОЗА ПЕСТИЦИДУ – ПО-НОВОМУ

Останнім часом у Польщі з'явилися препарати для хімічного захисту саду з вказанням дози внесення у спосіб відмінний від загальноприйнятого, тобто у кілограмах (чи літрах) на тисячу квадратних метрів плононосною стіни. Їх завоюють, наприклад, з Бельгії, де подібний спосіб подання дози є загальноприйнятним.

Більше інформації – в матеріалах статті на с. 8-9 у цьому номері журналу.

За матеріалами зарубіжних публікацій (*О.В. Мельник*)