

УДК 634.721:632.4(470.58)

В.А. Морковина, И.Н. Порсев, В.В. Половникова, Н.А. Немирова

ВИДОВОЙ СОСТАВ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ НА СОРТАХ
СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ В ЮЖНОМ ЗАУРАЛЬЕФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУРГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Т.С. МАЛЬЦЕВА», КУРГАН, РОССИЯ

V.A. Morkovina, I.N. Porsev, V.V. Polovnikova, N.A. Nemirova

SPECIES COMPOSITION OF HARMFUL ORGANISMS ON BLACK CURRANT VARIETIES
IN THE SOUTH URALSFEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «KURGAN STATE
AGRICULTURAL ACADEMY BY T.S. MALTSEV», KURGAN, RUSSIA

Вера Алексеевна Морковина
Vera Alekseyevna Morkovina
morkovina_v@mail.ru



Игорь Николаевич Порсев
Igor Nikolaevich Porsev
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
porsev_in66@mail.ru

Валентина Владимировна Половникова
Valentina Vladimirovna Polovnikova
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
erde2@mail.ru

Наталья Александровна Немирова
Natalya Aleksandrovna Nemirova
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Аннотация. Смородина – это типичный многолетний кустарник, у которого надземная часть состоит из многих разновозрастных ветвей с единой корневой системой.

Смородина требовательна к почвам. Для посадки смородины можно использовать чернозёмные, супесчаные и даже песчаные почвы, хорошо заправленные удобрениями.

Урожайность сортов чёрной смородины изменялась в 2018 году в опыте от 88,3 ц/га у сорта Сибилла до 148,7 ц/га по сорту Дачница. Сорта Вологда, Дачница, Русалка, Славянка, Кушнаренковская, Эстафета достоверно превысили контрольный сорт Венера по урожайности ягод, и лишь сорт Сибилла уступил контролю.

Среди ягодных культур более высока доля вредных организмов, имеющих признаками К и Кг – стратегов (40,0% против 21,7% по плодовым культурам). Это свидетельствует о том, что стратегия защитных мероприятий от вредных организмов ягодных культур в большей степени определяется исходной численностью вредных организмов до начала вегетации культур, вызывая необходимость их мониторинга.

Коэффициент сходства по экологическим группам вредных организмов смородины в Зауралье и Сибири довольно высок, изменяясь от 0,67 до 1,0, в среднем составляя 0,87. В обоих регионах в структуре сообщества вредных организмов преобладает экологическая группа наземно-воздушных, или листо-стеблевых организмов.

Введение. По данным ФАО (англ. Food Agriculture Organization) – международной комиссии по продовольствию и сельскому хозяйству при Организации Объединённых Наций, Россия сохраняет лидерство по валовому производству малины, смородины и крыжовника, занимая 7-е место в мире по производству садовой земляники. Однако при необходимости производства 90 кг плодов и ягод на душу

Ключевые слова: смородина чёрная, ягода, сорт, урожайность, болезнь, мониторинг.

Abstract. Currant is a typical perennial shrub, which aerial part consists of many branches of different ages with a single root system.

Currant is demanding on soils. For planting currants, you can use chernozem, sandy loam and even sandy soils, well seasoned with fertilizers.

The productivity of blackcurrant varieties varied in 2018 in the experiment from 88.3 c/ha for the Sibilla variety to 148.7 c/ha for the Dachnitsa variety. Varieties Vologda, Dachnitsa, Mermaid, Slavyanka, Kushnarenkovskaya, Relay reliably exceeded the control variety Venus in berry yield, and only the variety Sybilla lost control.

Among berry crops, the proportion of pests with signs of K and Kг strategists is higher (40.0% versus 21.7% for fruit crops). This suggests that the strategy of protective measures against pests of berry crops is largely determined by the initial number of pests before the growing season of crops, necessitating their monitoring.

The similarity coefficient for ecological groups of currant pests in the Trans-Urals and Siberia is quite high, varying from 0.67 to 1.0, averaging 0.87. In both regions, the ecological group of ground-air or leaf-stem organisms predominates in the structure of the community of pests.

Keywords: black currant, berry, variety, yield, disease, monitoring.

населения спрос рынка на плоды отечественного производства удовлетворяется только на 15% [1-3].

В коллективных и приусадебных садах чёрная смородина занимает ведущее место. Особой популярностью она пользуется потому, что, помимо наличия большого количества витаминов, ягоды чёрной смородины содержат сахар, пектины, органические кислоты и минеральные соли.