

пероксидазной активности в листьях тритикале. Обработка растений проксаноидом вызывает возрастание пула глутатиона и его редокс-статус в проростках, подвергнутых действию оксидативного стресса.

Представленные результаты позволяют сделать вывод, что проксаноид ДМ-ЗС в концентрации 10^{-6} М индуцирует защитные механизмы растений и повышает их устойчивость к стрессовым воздействиям.

**ДОПОЛНЕНИЕ К ПЕРЕЧНЮ
ФИТОПАТОГЕННЫХ МИКРОМИЦЕТОВ,
РАЗВИВАЮЩИХСЯ В КОНСОРЦИЯХ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ
ИВАЦЕВИЧСКОГО РАЙОНА БЕЛАРУСИ**

А.К. Храмов, А.В. Михинкевич

*Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь, alexkhrantsov@mail.ru*

Таксономический состав, распространение и вредоносность микроскопических грибов и грибоподобных организмов, поражающих растения, в отдельных регионах Беларуси изучены недостаточно полно. Так, в Ивацевичском районе Брестской области до настоящего времени было известно 69 видов фитопатогенных микромицетов (с учетом повсеместно распространенных в Беларуси) (Гирилович, 2000, 2013; Гапиенко и др., 2006).

В период с 2012 по 2014 гг. в г. Ивацевичи, д. Стайки, д. Алексейки, д. Михновичи и их окрестностях с использованием детально-маршрутного метода в консорциях двудольных цветковых растений 73 видов из 61 рода, 30 семейств нами выявлено 59 видов фитопатогенных микромицетов, которые ранее для Ивацевичского района в литературе не приводились: *Peronospora stachydis* на *Stachys palustris*; *Golovinomyces artemisiae* на *Artemisia vulgaris*; *G. cichoraceorum* на *Sonchus* sp., *S. asper*, *S. arvensis*, *Hieracium umbellatum*, *Helianthus tuberosus*, *Solidago canadensis*; *G. magnicellulatus* на *Phlox paniculata*; *G. sordidus* на *Plantago major*; *G. depressus* на *Arctium* sp.; *Erysiphe cruciferarum* на *Berteroa incana*; *E. polygoni* на *Polygonum aviculare*, *Rumex acetosella*; *E. urticae* на *Urtica dioica*; *E. heraclei* на *Daucus sativus*; *Microsphaera alphitoides* на *Quercus robur*; *M. jaczewskii* на *Syringa vulgaris*; *M. berberidis* на *Berberis vulgaris*; *M. sparsa* на *Viburnum opulus*; *M. vanbruntiana* на *Sambucus racemosa*; *Uncinula adunca* на *Salix caprea*, *S. myrsinifolia*; *U. necator* на *Vitis vinifera*; *Sphaerotheca fusca* на *Bidens frondosa*, *Calendula officinalis*, *Taraxacum officinale*, *Comyza canadensis*, *Odontites serotina*, *Chrysanthemum indicum*, *S. aphanis* на *Geum urbanum*, *Potentilla anserina*, *Melampyrum pratense*; *S. mors-uvae* на *Grossularia reclinata*, *Ribes rubrum*; *S. pannosa* на *Rosa* sp.; *Sawadaea bicornis* на *Acer pseudoplatanus*, *A. negundo*; *S. tulasnei* на *A. platanoides*; *Phyllactinia fraxini* на *Fraxinus excelsior*; *Ph. guttata* на *Betula pendula*, *Corylus avellana*; *Melampsora*

salicina на *Salix aurita*, *S. fragilis*, *S. cinerea*; *M. populnea* на *Populus tremula*; *Naohidemycetes vaccinii* на *Vaccinium myrtillus*; *Coleosporium tussilaginis* на *Sonchus* sp., *S. arvensis*, *Melampyrum pratense*; *Phragmidium bulbosum* на *Rubus nessensis*; *Ph. mucronatum* на *Rosa* sp.; *Gymnosporangium cornutum* на *Sorbus aucuparia*; *Puccinia malvacearum* на *Alcea rosea*, *Malva sylvestris*; *Monilia fructigena* на *Prunus domestica*, *Cerasus vulgaris*, *Armeniaca vulgaris*; *Oidium monilioides* на *Rudbeckia hirta*, *Aster novae-angliae*, *Galeobdolon luteum*, *Petunia hybrida*, *Cucurbita pepo*; *Ramularia taraxaci* на *Taraxacum officinale*; *R. succisae* на *Knautia arvensis*; *R. lysimachiarum* на *Lysimachia vulgaris*; *R. tulasnei* на *Fragaria* Ч magna; *R. pratensis* на *Rumex* sp., *R. obtusifolius*; *Ovularia monosporia* на *R. crispus*; *Penicillium* sp., *Fusarium* sp. на *Beta vulgaris*; *Pseudoidium tuckeri* на *Vicia cracca*; *Fusicladium orbiculatum* на *Sorbus aucuparia*; *F. dendriticum*, *Schizothyrium pomi*, *Asteromella mali* на *Malus domestica*; *Cercospora microsora* на *Tilia cordata*; *Titaesporina tremulae* на *Populus tremula*; *Coryneum confusum*, *Marssonina rosae* на *Rosa* sp.; *Colletotrichum solitarium* на *Solidago virgaurea*; *Cylindrosporium gei* на *Geum urbanum*; *C. hiemalis*, *Phyllosticta* sp. на *Cerasus vulgaris*; *Septoria oenotherae* на *Oenothera biennis*; *S. pyricola* на *Pyrus communis*; *S. podagrariae* на *Aegopodium podagraria*; *S. melanosa* на *Vitis vinifera*.

Результаты исследований могут быть учтены при инвентаризации микобиоты Беларуси, разработке мероприятий по защите культурных растений от микозов, прогнозировании распространения патогенов на другие территории со сходными условиями и расширения у микромицетов круга питающих растений.

СТЕПЕНЬ ДЕФОЛИАЦИИ ЛЕСОВ ШУМИЛИНСКОГО ЛЕСХОЗА

Е.В. Шаматульская

ВГУ имени П.М. Машерова, Витебск, Беларусь shamelena08@gmail.com

Лесопатологическая ситуация в Витебской области начала ухудшаться с 2010 г., особенно в лесхозах на территории Оршанского и Толочинского районов, где проходит граница южного ареала ели. Причиной этого экологи считают жаркое лето и снижение уровня грунтовых вод. Самым действенным методом профилактики заболеваний ельников является их частичная или сплошная вырубка. В прошлом году практически все усыхающие ельники были вырублены (Лесопатологическое и санитарное состояние, 2012).

Цель работы – определение жизненного состояния и степени дефолиации лесных древесных насаждений Шумилинского лесхоза.

ГЛХУ «Шумилинский лесхоз» Витебского государственного производственного лесохозяйственного объединения расположено в центральной части Витебской области на территории Шумилинского