

Regulowane agrofagi niekwarrantannowe (RAN/ang. RNQP) dla materiału siewnego roślin pastewych

RNQP dla materiału siewnego lucerny siewnej (<i>Medicago sativa</i> L.)	2
<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>insidiosus</i> (bakteryjne więdnienie lucerny)	2
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (niszczyk zjadliwy)	3


Uwaga:

Dobre praktyki, środki i inne działania podejmowane, aby zapobiegać występowaniu i rozprzestrzenianiu się poniższych agrofagów są następujące: plantacje na których produkowany jest materiał siewny muszą spełniać wymagania dotyczące jego wytwarzania i jakości wskazane przepisach nasiennych.

RNQP dla materiału siewnego lucerny siewnej (*Medicago sativa* L.)

<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>insidiosus</i> (bakteryjne więdnienie lucerny)	
Inne rośliny żywicielskie	Inne gatunki z rodzaju <i>Medicago</i> , w tym lucerna sierpowata (<i>M. palcata</i>), a ponadto nostryk biały (<i>Melilotus alba</i>)
Wykrycia w Polsce (często/sporadycznie/niewykrywany)	w Polsce w przeszłości był sporadycznie notowany na lucernie siewnej; w ostatnich kilkunastu latach brak wykryć;
Czy jest możliwość zadomowienia w Polsce (TAK/NIE)	TAK - w uprawach gruntowych, ze względu na warunki klimatyczne i obecność roślin żywicielskich;
Lustracje wizualne	objawy porażenia na roślinach: mogą nie być obserwowane żadne objawy porażenia; do łagodnych objawów zalicza się cętkowanie liści i zwijanie się ich brzegów ku górze i pewne zahamowanie wzrostu; umiarkowane objawy porażenia mają postać proliferacji łodygi dającej efekt „czarciej miotły; silnie porażone rośliny są kartowate, mają cienkie, wrzecionowate łodygi, małe zgrubiałe listki, często zniekształcone oraz brzeźnie lub całkowicie zbielełe; na pograniczu kory i wiązek naczyń korzeni występuje żółte do bladobrązowego przebarwienie tkanki drewna. na nasionach: brak objawów porażenia;
	terminy kontroli objawów
Pobieranie prób (termin, materiał do prób)	w przechowalniach: materiał siewny lucerny siewnej (<i>Medicago sativa</i> L) kategorii elitarny i kwalifikowany – przez cały rok;

Fotografie objawów	 <p>Clavibacter michiganensis subsp. insidiosus (CORBIN) - https://gd.eppo.int</p> <p>Roślina lucerny porażona przez <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> (po lewej) w porównaniu z rośliną zdrową (po prawej): dzięki uprzejmości American Phytopathological Society, St. Paul, USA, ; https://gd.eppo.int/taxon/CORBIN/photos</p>
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (niszczyk zjadliwy)	
Inne rośliny żywicielskie	około 400 gatunków żywicieli z wielu rodzin botanicznych, takich jak: trawy (Poaceae): owies (<i>Avena sativa</i>), żyto (<i>Secale cereale</i>), kukurydza (<i>Zea mays</i>), pszenica (<i>Triticum aestivum</i>); liliowate (Liliaceae): ozdobne rośliny cebulowe; bobowate (Fabaceae): wyka, bób, bobik (<i>Vicia</i> spp.), groch (<i>Pisum sativum</i>), koniczyny (<i>Trifolium</i> spp.); psiankowate (Solanaceae): ziemniak (<i>Solanum tuberosum</i>), tytoń (<i>Nicotiana</i> spp.); kapustowate (Brassicaceae): kapusta właściwa (<i>Brassica campestris</i>), <i>Brassica napus</i> (rzepak); selerowate (Apiaceae): seler <i>Apium graveolens</i> , marchew (<i>Daucus carota</i>), pietruszka (<i>Petroselinum crispum</i>); szarłatowate (Amaranthaceae): burak (<i>Beta vulgaris</i>), różowate (Rosaceae): truskawka, poziomka (<i>Fragaria</i> spp.), hortensjowate (Hydrangeaceae): hortensja (<i>Hydrangea</i> spp.); wielosiłowate (Polemoniaceae): floks (<i>Phlox</i> spp.); goździkowate (Caryophyllaceae): goździk (<i>Dianthus</i> spp.); astrowate (Asteraceae): słonecznik (<i>Helianthus annuus</i>);
Wykrycia w Polsce (często/sporadycznie/niewykrywany)	na lucernie wykazywany w przeszłości (lata 60-80- XX w) ; od tego czasu brak wykryć;

Czy jest możliwość zadomowienia w Polsce (TAK/NIE)		TAK – ze względu na warunki klimatyczne i obecność roślin żywicielskich;
Lustracje wizualne	objawy porażenia	na roślinach: na porażonych polach często widoczne są nieregularne obszary, gdzie brak roślin lucerny, lub występują one w niewielkiej liczbie; typowe objawy porażenia przez nicienie obejmuje nabrzmiewanie u nasady, karłowacenie i skręcanie łodyg i liści, skracanie międzywęźli, tworzenie się wielu dodatkowych pączków w pachwinach, tworzenie się nadmiernej liczby pędów, co daje porażonym roślinom krzaczasty wygląd; często rośliny te nie wytwarzają pędów kwiatowych; na nasionach: brak objawów porażenia;
	terminy kontroli objawów	na nasionach brak objawów porażenia, jeśli w trakcie lustracji polowych plantacji nasiennych, w sezonie wegetacji, na roślinach występują objawy wskazujące na występowanie agrofaga, prawdopodobne jest porażenie przez niego nasion pochodzących z tej uprawy;
Pobieranie prób (termin, materiał do prób)		w przechowalniach: materiał siewny lucerny siewnej (<i>Medicago sativa</i> L) kategorii elitarny i kwalifikowany – przez cały rok
Fotografie objawów		 <p>Uszkodzenia spowodowane przez <i>Ditylenchus dipsaci</i> na lucernie: roślina porażona (po lewej) w porównaniu z rośliną zdrową (po prawej); dzięki uprzejmości: Central Science Laboratory (obecnie FERA), York, Wielka Brytania.</p>