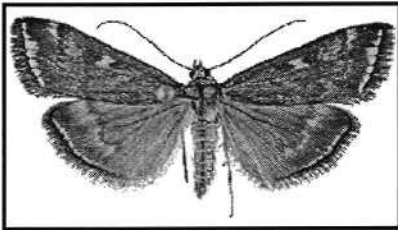




Изх.№1861 /02.08.2022 г.

СИГНАЛ

ЛИВАДНА ПЕПЕРУДА – *Loxostege sticticalis*



В резултат на високите температури сроковете за преминаване от една фаза в друга на неприятеля са съкратени.

Масова поява на пеперудите от трето поколение – 02.08.2022 г

Пеперудите приемат нектар от различни цъфтящи растения за да узреят полово. Активни са както през деня, така и през нощта, но масовият им летеж е около 23-24 часа. Привличат се от светлина и хранителни атрактанти (ферментиращи течности). Оптималната температура за летежа и копулацията е 20-25°C. Един женски индивид снася от 40 до 600 яйца на групи по 2-20 от долната страна на листата. Яйцеснасянето е след залез слънце и през нощта, при температура на въздуха не по-ниска от 18°C, ембрионалното развитие е от 3 до 9 дни.



Възрастните гъсеници често сменят растенията, след като унищожат листата в дадена местност, преминават значителни разстояния с помощта на въздушни течения, като продължават да унищожават растителността по пътя си. Младите гъсеници се развиват по-често по плевелната растителност, а по-възрастните по културните видове.

Гъсениците от трето поколение са най-многобройни и причиняват най-големи загуби.

Препоръчваме на земеделските производители да обследват площите с пролетни култури, като се обърне особено внимание на късните посеви. Към настоящия момент най-уязвими са люцерновите посеви, дините, пъпешите и зеленчуковите култури.

ПИБ – 15-20 бр. гъсеници/кв.м

1. Разрешени продукти за растителна защита срещу ливадна пеперуда

ПРЗ	Активно вещество	Употреба
СУМИ АЛФА 5 ЕК / СУМИЦИДИН 5 ЕК/ ОАЗИС 5 ЕК	50 г/л есфенвалерат	Срещу гъсеници на ливадна пеперуда, II-III, III-IV възраст, през вегетацията



2. Ограничена и контролирана употреба на продукти за растителна защита срещу ливадна пеперуда, съдържащи Бацилус Турингиензис, щадящи пчелите:

ПРЗ търговско наименование	Активно вещество	Група по IRAC, NRAC	Състав	Притежател на разрешението за пускане на пазара
ДИПЕЛ ДФ	БАЦИЛУС ТУРИНГИЕНЗИС	11 А	<i>Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki</i> щам ABTS-351 - 540 г/кг	Сумитомо Кемикал Агро Юрп С.А.С., Франция
ДИПЕЛ 2 Х	БАЦИЛУС ТУРИНГИЕНЗИС	11 А	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki strain ABTS – 351</i> , 32000 МЕ за 1 мг готов продукт	Валент Биосайънсис - САЩ
РАПАКС	БАЦИЛУС ТУРИНГИЕНЗИС	11 А	<i>Bacillus thuringensis, subsp. kurstaki, щам EG 2348 – 188 г/кг</i>	СБС Европа С.р.л., Италия
РАПАКС-AS	БАЦИЛУС ТУРИНГИЕНЗИС	11 А	<i>Bacillus thuringiensis</i> подвид <i>Kurstaki</i> щам EG 2348 – 188 г/кг	СиБиСи (Юрп) ООД, Италия
ФОРЕЙ 48 Б	БАЦИЛУС ТУРИНГИЕНЗИС	11 А	<i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki strain ABTS – 351</i> , 10600 МЕ за 1 мг готов продукт	К и Н Ефтимиадис България ЕООД (сера КНЕ Сертис ООД)

При употреба на продукти за растителна защита задължително да се спазват карантинните срокове!

✉ Гр. Добрич, п.к.9300 , ул. „Генерал Киселев” №2
☎ +359 (0)58/602-053, ☎ +359 (0) 58/605-598, www.babh.government.bg

3

Ниво 3, TPL-RED Ниво 2, TPL-AMBER Ниво 1, TPL-GREEN Ниво 0, TPL-WHITE



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ЗАПОВЕД

МЗм № *РД/А-15*....., София, *28.07*..... 2022 г.

МОСВ № *РА-701*....., София, *29.07*..... 2022 г.

На основание чл. 25, ал. 4 и чл. 45, ал. 1 от Закона за администрацията; чл. 24, ал. 3 от Наредба № 14 от 19.09.2016 г. за опазване на растенията и растителните продукти от икономически важни вредители (Обн. ДВ, бр. 77 от 2016 г.), във връзка с чл. 10, ал. 1 от Закона за защита на растенията (Обн. ДВ, бр. 61 от 2014 г.) и одобрен доклад от заместник-министъра на земеделието № *93-У/21/28.07.22*.....

НАРЕЖДАМЕ:

I. Утвърждаваме Списък на биологичните агенти, които могат да се прилагат в Република България (Приложение към настоящата заповед).

II. В 3-дневен срок от утвърждаване на списъка по т. I същият да се публикува на интернет страниците на Министерство на земеделието (МЗм), Министерство на околната среда и водите (МОСВ) и на Българска агенция по безопасност на храните (БАБХ).

III. Настоящата заповед отменя заповед № РД 12-5 от 29.06.2017 г. на министъра на земеделието, храните и горите и № РД 481 от 17.07.2017 г. на министъра на околната среда и водите.

Изпълнението на заповедта възлагам на изпълнителния директор на БАБХ.

Настоящата заповед да се доведе до знанието на изпълнителния директор на БАБХ; заместник изпълнителния директор на БАБХ; директора и експертите към дирекция „Растителна защита и контрол на качеството на пресни плодове и зеленчуци“ при Централно управление на БАБХ; директорите, началник-отделите „Растителна защита“ и инспекторите по растителна защита към областните дирекции по безопасност на храните, за сведение и изпълнение.

МИНИСТЪР НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО



МИНИСТЪР НА ОКОЛНАТА
СРЕДА И ВОДИТЕ



БОРИСЛАВ САНДОВ

Приложение:

към Заповед № РД/12-10/28.08.2012
на министъра на земеделието

към Заповед № РД-701 / 29.07.2012
на министъра на околната среда и водите

Списък на биологичните агенти, които могат да се прилагат в Република България

БИОАГЕНТ	СРЕЩУ НЕПРИЯТЕЛНИ	ПРИ КУЛТУРА/И
I. Хищни насекоми използвани като биоагенти за растителна защита (INSECTA)		
DIPTERA (ДВУКРИЛИ)		
Галици		
Сем. Cecidomyiidae		
1. <i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Листни въшки	Оранжевийни култури
2. <i>Feltiella acarisuga</i> (= <i>Therodiplosis persicae</i>)	Тетранихови акари	Оранжевийни култури
Сирфидни мухи		
Сем. Syrphidae		
1. <i>Episyrphus balteatus</i>	Листни въшки	Оранжевийни култури
HEMiptERA, ПОДРАЗРЕД HETEROPTERA		
Дървеници		
Сем. Anthocoridae		
1. <i>Anthocoris nemoralis</i>	Листни бълхи	Овощни култури
2. <i>Anthocoris nemorum</i>	Листни въшки	Зеленчукови култури
3. <i>Orius albidipennis</i>	Трипсове, тетранихови акари, листни въшки	Оранжевийни култури
4. <i>Orius laevigatus</i>	Трипсове, тетранихови акари, листни въшки	Оранжевийни култури
5. <i>Orius majusculus</i>	Трипсове, тетранихови акари, листни въшки	Оранжевийни култури
Сем. Miridae		
1. <i>Macrolophus pygmaeus</i>	Трипсове и белокрылки	Оранжевийни култури (без гербера и чери домати)
	Доматен миниращ молец	Домат, картоф, патладжан и пипер
2. <i>Nesiodiocoris tenuis</i> *	Доматен миниращ молец, белокрылки	Домат, картоф, патладжан и пипер
Сем. Pentatomidae		
1. <i>Podisus maculiventris</i>	Колорадски бръмбар	Картоф и патладжан
2. <i>Picromerus bidens</i>	Нощенки	Зеленчукови култури
COLEOPTERA (ТВЪРДОКРИЛИ)		
Калвнки		
Сем. Coccinellidae		
1. <i>Adalia bipunctata</i>	Листни въшки	Зеленчукови, овощни и оранжевийни култури
2. <i>Coccinella septempunctata</i>	Листни въшки	При всички култури

3. <i>Chyllocorus baileyi</i>	Щитоносни въшки	Декоративни растения
4. <i>Chilocorus bipustulatus</i>	Щитоносни въшки	Декоративни растения
5. <i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Лъжещитоносни въшки	Декоративни растения
6. <i>Delphastus catalinae</i> (= <i>Delphastus pusillus</i>)	Белокрилки	Оранжерийни култури
7. <i>Rhyzobius lophanthae</i> (= <i>Lindorus lophanthae</i>)	Щитоносни въшки	Овощни култури и декоративни растения
8. <i>Stethorus punctillum</i>	Тетранихови акари	При всички култури
Късокрили бръмбари		
Сем. Staphylinidae		
1. <i>Aleochara bilineata</i>	Лукова муха, зелева муха	При лук и зеле (на открито)
2. <i>Atheta coriaria</i>	Сциаридни мухи и трипсове в почвата, листоминиращи мухи	Оранжерийни култури
NEUROPTERA (МРЕЖЕСТОКРИЛИ)		
Златоочници		
Сем. Chrysopidae		
1. <i>Chrysoperla carnea</i> (= <i>Chrysopa carnea</i>)	Листни въшки	При всички култури
THYSANOPTERA (РЕСНИЧЕСТОКРИЛИ)		
Трипси		
Сем. Aeolothripidae		
1. <i>Frankliniopsis vespiformis</i>	Трипсове	При всички култури
II. Паразитондни насекоми използвани като биоагенти за растителна защита		
HYMENOPTERA (ЦИПОКРИЛИ)		
Сем. Aphelinidae		
1. <i>Aphelinus abdominalis</i>	Листни въшки	Оранжерийни култури
2. <i>Aphytis diaspidis</i>	Щитоносни въшки	Оранжерийни култури
3. <i>Aphytis holoxanthus</i>	Щитоносни въшки	Оранжерийни култури
4. <i>Coccophagus scutellaris</i>	Полусферични щитоносни въшки	Декоративни растения
5. <i>Encarsia formosa</i>	Белокрилки	Оранжерийни култури
6. <i>Eretmocerus eremicus</i> (= <i>Eretmocerus californicus</i>)	Белокрилки	Оранжерийни култури
7. <i>Eretmocerus mundus</i>	Белокрилки	Оранжерийни култури
Сем. Braconidae		
1. <i>Aphidius colemani</i>	Листни въшки	Оранжерийни култури
2. <i>Aphidius ervi</i>	Листни въшки	Оранжерийни култури
3. <i>Aphidius matricariae</i>	Листни въшки	Оранжерийни култури
4. <i>Bracon hebetor</i> (= <i>Habrobracon hebetor</i>)	Гъсеници на молци - Pupalidae	Растителни продукти и храни в складове
5. <i>Dacnusa sibirica</i>	Листоминиращи мухи	Оранжерийни култури
6. <i>Opius pallipes</i>	Листоминиращи мухи	Оранжерийни култури
7. <i>Praon volucae</i>	Листни въшки	Оранжерийни култури
Сем. Dryinidae		
1. <i>Neodryinus typhlocybae</i>	<i>Metcalfa pruinosa</i>	Овощни култури, лозя и декоративни растения
Сем. Encyrtidae		
1. <i>Anagyrus pseudococci</i>	Лъжещитоносни въшки	Декоративни растения
2. <i>Encyrtus aurantii</i>	Полусферични щитоносни въшки	Оранжерийни култури
3. <i>Leptomastidea abnormis</i>	Лъжещитоносни въшки	Декоративни растения

(= <i>Tanaomastix abnormis</i>)		
4. <i>Leptomastix dactylopii</i>	Лъжещитоносни въшки	Декоративни растения
5. <i>Metaphycus helvolus</i>	Полусферични щитоносни въшки	Оранжерийни култури
Сем. Eulophidae		
1. <i>Diglyphus isaea</i>	Листоминиращи мухи	Оранжерийни култури
Сем. Mymaridae		
1. <i>Anagrus atomus</i>	Цикади	Оранжерийни култури
Сем. Trichogrammatidae		
1. <i>Trichogramma brassicae</i> (= <i>Trichogramma maidis</i>)	Нощенки	Зеленчукови и технически култури,
	Царевичен стъблопробивач	Царевича и пипер
	Листозавивачки по горски видове	Горски територии
	Ливадна пеперуда	Зърнено-житни, технически, бобови и фуражни, етерично-маслени, зеленчукови и други култури
2. <i>Trichogramma cacoeciae</i>	Ябълков плодов червей	Ябълка и круша
3. <i>Trichogramma dendrolimi</i>	Шарен и еднопоясен гроздов молец	Лоза
4. <i>Trichogramma evanescens</i>	Нощенки и царевичен стъблопробивач,	Зеленчукови и технически култури, царевича,
	Ливадна пеперуда	Зърнено-житни, технически, бобови и фуражни, етерично-маслени, зеленчукови и други култури
	Листозавивачки по горски видове	Горски територии
5. <i>Trichogramma pintoi</i>	Нощенки и царевичен стъблопробивач	Зеленчукови и технически култури, царевича
	Плодови червей	Овощни култури
	Ливадна пеперуда	Зърнено-житни, технически, бобови и фуражни, етерично-маслени, зеленчукови и други култури
6. <i>Trichogramma achaea</i>	Доматен миниращ молец	Зеленчукови култури от род <i>Solanum</i> (домати, патладжан, картофи, пипер и др.)
Сем. Eupelmidae		
1. <i>Anastatus bifasciatus</i>	Кафявата мраморна дървеница	Зърнено-житни, технически, овощни, зеленчукови, декоративни култури и лоза
Сем. Scelionidae		

<i>I. Trissolcus basalis</i>	Южна зелена миризливка (дървеница)	Зърнено-житни, технически, овощни, зеленчукови, декоративни култури и лоза
Сем. Diapriidae		
<i>I. Trichopria drosophilae</i>	Петнистокрила дрозософила	Костилкови овощни видове (граскови, кайсии, череши и др.); ягодоплодни овощни видове (ягоди, малини, боровинки, киви, малини, кърпички и др.), лоза
III. Хищни акари използвани като биоагенти за растителна защита (ARACHNIDA, ACARI)		
Сем. Phytoseiidae		
1. <i>Amblyseius (Neoseiulus) barkeri</i> (= <i>Amblyseius mackenziei</i>)	Трипсове	Зеленчукови и оранжерийни култури
2. <i>Amblyseius (Neoseiulus) cucumeris</i>	Трипсове и ягодов акар	Оранжерийни култури, ягода
3. <i>Amblyseius degenerans</i>	Трипсове	Оранжерийни култури
4. <i>Amblyseius swirskii</i>	Трипсове, белокрилки, паяжинообразуващ акар	Оранжерийни култури
5. <i>Amblyseius (Neoseiulus) californicus</i>	Тетранихови акари	Оранжерийни и ягодоплодни култури
6. <i>Metaseiulus occidentalis</i> (= <i>Typhlodromus occidentalis</i>)	Тетранихови акари	Лоза
7. <i>Phytoseiulus persimilis</i>	Тетранихови акари	Оранжерийни и ягодоплодни култури
8. <i>Typhlodromus pyri</i>	Червен овощен акар, паяжинообразуващ акар	Овощни култури
Сем. Laelapidae		
1. <i>Hypoaspis aculeifer</i> (= <i>Geolaelaps aculeifer</i>)	Сциаридни мухи и трипси	Оранжерийни култури и декоративни растения
	Ларви на гъбни мухи от сем. Sciaridae, сем. Phoridae, сем. Cecidomyiidae	Култивирани гъби
2. <i>Hypoaspis miles</i> (= <i>Stratiolaelaps miles</i>)	Сциаридни мухи и трипси	Оранжерийни култури и декоративни растения
	Ларви на гъбни мухи от сем. Sciaridae, сем. Phoridae, сем. Cecidomyiidae	Култивирани гъби
IV. Нематоди използвани като биоагенти за растителна защита (NEMATODA)		
Сем. Heterorhabditidae		
1. <i>Heterorhabditis bacteriophora</i>	Ларви на коренови хоботници— <i>Otiorrhynchus</i> spp.	Ягодоплодни култури
	Ларви на хоботници (Curculionidae)	Декоративни растения
	Ларви на листороги бръмбари (Scarabaeidae)	Декоративни растения

2. <i>Heterorhabditis megidis</i>	Ларви на хоботници – <i>Otiorrhynchus</i> spp.	Декоративни растения
Сем. Steinernematidae		
1. <i>Steinernema feltiae</i>	Ларви на сциаридни мухи	Оранжерийни култури и декоративни растения
	Ларви на гъбни мухи от сем. Sciaridae, сем. Phoridae, сем. Cecidomyiidae	Култивирани гъби
2. <i>Steinernema carpocapsae</i>	Ларви на хоботници (Curculionidae)	Зеленчукови култури и декоративни растения
	Попово прасе	Зеленчукови култури и декоративни растения

Легенда :

* напада растенията в отсъствие на насекомо гостоприемник