



**СИВАНТО<sup>®</sup>**  
енерджи

# Върнете си контрола над неприятелите

с новия Сиванто<sup>®</sup> Енерджи

- ▶ Широкоспектърен системен инсектицид срещу смучещи и гризещи неприятели
- ▶ Притежава бърз нокдаун ефект
- ▶ Дълго системно последствие



**Bayer**

[www.cropscience.bayer.bg](http://www.cropscience.bayer.bg)

Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите, посочени в етикета.



# НАТИСКЪТ ОТ ВРЕДИТЕЛИ НАРАСТВА

ТЕ СА МНОГОБРОЙНИ И ВСЕ ПО-ТРУДНИ ЗА КОНТРОЛИРАНЕ.

// ПРИ РАПИЦА, НЯКОИ ОТ ТЯХ ИЗГЛЕЖДАТ ТАКА:

## СТЪБЛОВИ ХОБОТНИЦИ



Ceutorhynchus napi,  
CEUTNA;  
Ceutorhynchus quadridens,  
CEUTQU

### ПОВРЕДА:

Първият признак за появата на възрастни в културата е перфорацията на листата след хранене на възрастните. По-късно отделни дупки се появяват в стъблото след снасяне на яйца. Стъблата на рапицата се деформират, а особено силните растения се напукват или чупят. При нападение от ларви основното стъбло на рапицата остава силно деформирано. Механично увредените тъкани на растението често са заразени с гъбични или бактериални заболявания.

## ПОЛЕНОВ БРЪМБАР - ЦВЕТОЯД



Brassicogethes aeneus,  
MELIAE

### ПОВРЕДА:

Бръмбарите живеят върху рапични растения, където унищожават пъпките. Малките бръмбари изяждат пъпките изцяло, по-големите нагриват отстрани и изяждат вътрешността. Повредените пъпки падат, остават само стъбла. Падналите или повредени пъпки са неравномерно разпределени по цялото съцветие. Ларвите не причиняват големи щети. Възрастните причиняват икономически щети най-вече върху зимната рапица.

## ШУШУЛКОВ ХОБОТНИК



Ceutorhynchus obstrictus,  
CEUTAS

### ПОВРЕДА:

Възрастните повредят връхните части на растенията. Трудно е да разпознаете шушулка с развиваща се ларва вътре. Ларвата обикновено се открива случайно. Повредените шушулки могат да бъдат надеждно разграничени от незаразените едва, след като ларвата е напуснала и когато отстрани на шушулката се забележи отвор от около 1 мм.

## ЗЕЛЕВО КОМАРЧЕ



Dasineura brassicae,  
DASYBR

### ПОВРЕДА:

Ларвите причиняват пожълтяване, значителна деформация и подуване на шушулките. Ларвите не увреждат директно семената, а смучат сок от стениите на шушулките. Шушулките постепенно се отварят и семената изпадат. По време на периода на прибиране на реколтата шушулките вече са сухи или повредени от гъбични заболявания.

## ОВЕСЕНА ЛИСТНА ВЪШКА



Sitobion avenae

### ПОВРЕДА:

Овесената листна въшка е най-масово разпространения и вреден вид по пшеницата у нас. В ранните фази от развитието на пшеницата овесената листна въшка смуче сок от листата и стъблата. Силно нападнатите листа се усукват, засъхват и придобиват червено-кафяв цвят. При засушаване и силно нападение растенията могат и напълно да изсъхнат. След изкласяване въшките смучат сок от вретеното и класчетата, в резултат на което растенията формират по-малък брой и недохранени зърна, с намалено абсолютно тегло. Освен пряката вреда листни въшки вредят и косвено чрез образуването на чернилни гъбички и като вектори на вируса на жълтото ечемичено вджуджаване.

## ЖИТНА ДЪРВЕНИЦА



Eurygaster integriceps

### ПОВРЕДА:

През пролетта възрастните смучат сок от стъблото на младите растения, вследствие на което централният лист пожълтява, усуква се и изсъхва. По-късно, когато времето се затопли, те смучат сок от връхните части на неизкласилите още растения. Дървениците пробиват влагалището на последния лист и смучат сок от класа. Над мястото на убождането класът побелява, не се образуват класчета, вретеното се изкривява, а осилите се нахъдрят. Непосредствено след изкласяването вредните житни дървеници смучат сок от стъблото над последното коляно. Вредната дейност на житната дървеница обхваща два етапа. През първия дървеницата поврежда стъблата на житните растения и много от тях загиват. През втория етап се засягат зърната. Повредените зърна имат по-ниско абсолютно и хектолитрово тегло, което се отразява негативно на добивите.

## ПИЯВИЦА

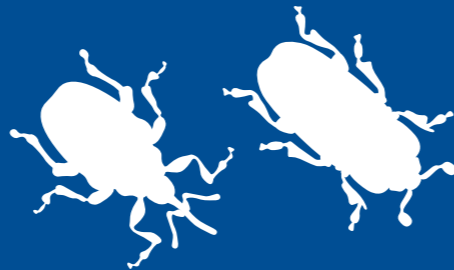


Lema melanopa

### ПОВРЕДА:

Житната пиявица поврежда пшеничните растения на огнища, което се дължи на обстоятелството, че снася на отделни места в посева. С нарастването на ларвите и увеличаването на повредите по растенията огнищата постепенно се увеличават, сливат се помежду си и при масово нападение целият посев може да бъде унищожен. Повредените листа засъхват, развитието на растенията се забавя, а добивите от зърно силно намаляват. Вредата се увеличава при засушаване. Вредната дейност на възрастните и ларвите продължава около два месеца. Намаляването на добивите от пшеница зависи от степента на нанесената повреда по листата.

# ВЪРНЕТЕ СИ КОНТРОЛА СЪС СИВАНТО® ЕНЕРДЖИ



СИВАНТО® ЕНЕРДЖИ е иновативен системен, вегетационен инсектицид с комбинирано (системно и контактно) действие, съдържащ две активни вещества - делтаметрин, принадлежащ към групата на пиретроидите и флупирадифурон, активно вещество от нова химична група – бутенолиди.

Флупирадифурон има отличен контрол върху широк спектър от смучещи неприятели, като оказва влияние върху нервната им система в различни стадии от развитието им – ларва, какавида (нимфа) и възрастна.

Делтаметрин допринася за контактното и стомашно действие на продукта с много добър инициален (нокдаун) ефект срещу голям брой смучещи и гризеци неприятели и дълго последствие.

Комбинацията от двете активни вещества и различните механизми на действие допринасят за отличния ефект на Сиванто® Енерджи срещу ключови неприятели по полските култури.



Нова активна съставка  
флупирадифурон (FPF)  
за полски култури



Широк спектър от  
вредители (смучещи и  
гризеци вредители)

Работи при по-ниски ранни  
пролетни температури  
благодарение на  
делтаметрин (DLT)



Готов продукт,  
лесен за  
използване



Продукт, съчетаващ  
2 активни вещества  
делтаметрин и  
флупирадифурон.

Силно контактно и  
системно действие.

**ВСИЧКО ТОВА ПРАВИ СИВАНТО® ЕНЕРДЖИ НОВИЯТ  
НЕЗАМЕНИМ ПРОДУКТ ВЪВ ВАШАТА  
ПРОГРАМА ЗА ИНСЕКТИЦИДНИ ТРЕТИРАНИЯ.**

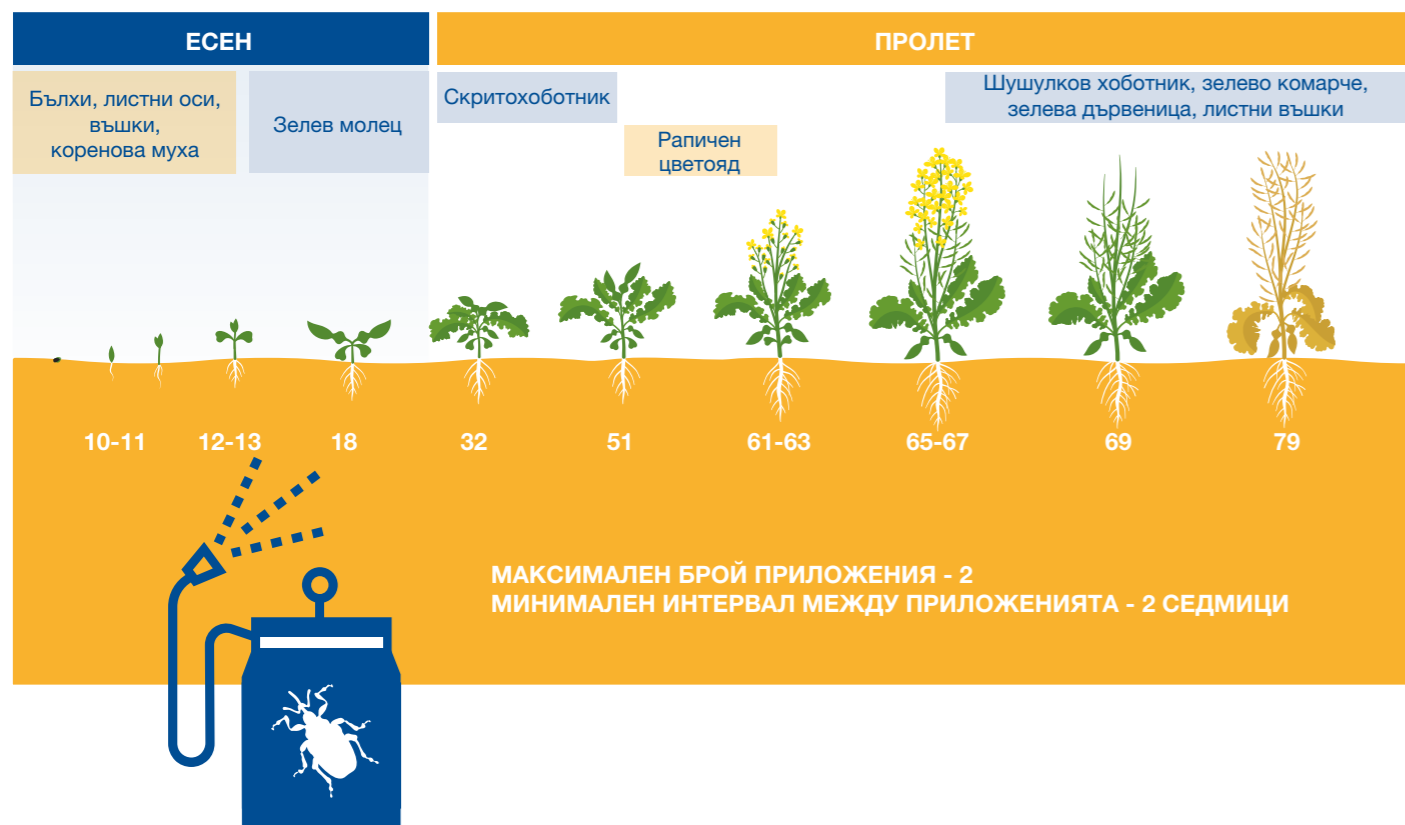
# ДВА НАЧИНА НА ДЕЙСТВИЕ

БЛАГОДАРЕНИЕ НА  
ДЕЛТАМЕТРИН + ФЛУПИРАДИФУРОН

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА	ДЕЛТАМЕТРИН (DLT)	ФЛУПИРАДИФУРОН (FPF)
Концентрация на а.в.	10 г/л	75 г/л
Химична група	Пиретроиди	Бутенолиди
Спектър на действие	Инсектицид; Смучещи и гризеци вредители; Ларви и възрастни	Инсектицид; Смучещи и определени гризеци вредители; (от групи твърдокрили и двукрили); Ларви и възрастни
Начин на проникване в насекомите.	Контакт и поглъщане Несистемни; липофилен; Бързодействащ (унищожаване за минути); против гризеци неприятели и репелент	Контакт и поглъщане Системен (ксилем- мобилен); Бързо действащ (инхибиране на храненето); срещу смучещи вредители

# БЪДЕТЕ ПОДГОТВЕНИ В БОРБАТА СРЕЩУ НЕПРИЯТЕЛИТЕ

## НЕПРИЯТЕЛИ В РАПИЦА



## НЕПРИЯТЕЛИ В ПШЕНИЦА



# РАЗРЕШЕНИ УПОТРЕБИ

КУЛТУРА	ЗА БОРБА СРЕЩУ	ДОЗА	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЕН РАЗТВОР НА ДЕКАР	МОМЕНТ НА ПРИЛАГАНЕ	МАКСИМАЛЕН БРОЙ ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА ВЕГЕТАЦИЯ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ТРЕТИРАНИЯТА
Маслодайна рапица	Рапичен стъблен скритохоботник ( <i>Ceutorhynchus napi</i> ), Зелев стъблен скритохоботник ( <i>Ceutorhynchus quadridens</i> ), Рапичен цветояд ( <i>Meligethes aeneus</i> ), Зелева листна въшка ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	75 мл/дка	20-60 л/дка	ВВСН 69-79	2	14 дни
	Шушулков хоботник ( <i>Ceutorhynchus assimilis</i> ), Зелев комарче по шушулките ( <i>Dasineura brassicae</i> )	50 мл/дка				
Пшеница (зимна и пролетна)	Овесена листна въшка ( <i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> ), Пиявици ( <i>Lema sp.</i> )	50 мл/дка	20-60 л/дка	ВВСН 69-83	2	14 дни
	Житни дървеници ( <i>Eurygaster sp.</i> )	75 мл/дка				
Ечемик (зимен и пролетен)	Пиявици ( <i>Lema sp.</i> )	50 мл/дка	20-60 л/дка	ВВСН 69-83	2	14 дни
Ръж (зимна и пролетна)	Овесена листна въшка ( <i>Macrosiphum avenae</i> ), Пиявици ( <i>Lema sp.</i> )	50 мл/дка	20-60 л/дка	ВВСН 69-83	2	14 дни
	Житни дървеници ( <i>Eurygaster sp.</i> )	75 мл/дка				
Просо, сорго*	Царевичен стъблен пробивач ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), Памукова нощенка ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	125 мл/дка	40-80 л/дка	ВВСН 51-75	1	-
	Овесена листна въшка ( <i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> )	75 мл/дка				
	Цикади ( <i>Zyginidia sp.</i> )	75 мл/дка				
Лозя (десертни и винени сортове)	Цикади ( <i>Scaphoideus littoralis</i> ), Зелена цикада ( <i>Empoasca flavescens</i> )	40 мл/дка	30-100 л/дка	ВВСН 69-81	2	14 дни
Картофи (и за преработка)	Колорадски бръмбър ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ), Картофен молец ( <i>Phthorimaea operculella</i> )	75 мл/дка	20-60 л/дка	ВВСН 31-49	1	-
Сладка царевица*	Царевичен стъблен пробивач ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ), Памукова нощенка ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	125 мл/дка	40-80 л/дка	ВВСН 51-58 ВВСН 71-75	1	-
	Овесена листна въшка ( <i>Macrosiphum avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> ), Западен царевичен коренов червей ( <i>Diabrotica virgifera</i> )	75 мл/дка				
	Цикади ( <i>Zyginidia sp.</i> )	75 мл/дка				
Сарепска горчица/ вид синап (пролетна)*	Рапичен стъблен скритохоботник ( <i>Ceutorhynchus napi</i> ), Зелев стъблен скритохоботник ( <i>Ceutorhynchus quadridens</i> ), Рапичен цветояд ( <i>Meligethes aeneus</i> ), Зелева листна въшка ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	75 мл/дка	20-60 л/дка	ВВСН 30-79	2	14 дни
	Шушулков хоботник ( <i>Ceutorhynchus assimilis</i> ), Зелев комарче по шушулките ( <i>Dasineura brassicae</i> )	50 мл/дка				
Сарепска горчица/ вид синап (зимна)*	Рапичен цветояд ( <i>Meligethes aeneus</i> ) Зелева листна въшка ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	75 мл/дка	20-60 л/дка	ВВСН 30-79	2	14 дни
	Шушулков хоботник ( <i>Ceutorhynchus assimilis</i> ), Зелев комарче по шушулките ( <i>Dasineura brassicae</i> )	50 мл/дка				



**СИВАНТО® ЕНЕРДЖИ** ЩЕ ВИ ПОМОГНЕ  
ОТНОВО ДА СИ ВЪЗВЪРНЕТЕ  
КОНТРОЛА СРЕЩУ ИКОНОМИЧЕСКИ  
ВАЖНИ НЕПРИЯТЕЛИ ПРИ РЕДИЦА  
КЛЮЧОВИ КУЛТУРИ.



[www.cropscience.bayer.bg](http://www.cropscience.bayer.bg)

**СИВАНТО®**  
енерджи