

# ФОРС ЕВО – ЕВОЛЮЦИЯ ПРИ ПОЧВЕНИТЕ ИНСЕКТИЦИДИ

- ИНСЕКТИЦИДЕН И ПОДХРАНВАЩ ЕФЕКТ
- УНИКАЛЕН КОНТРОЛ ЧРЕЗ ГАЗОВА ФАЗА



 **Форс® Ево**

**syngenta®**

# Гранулиран почвен инсектицид за контрол на голям брой почвени неприятели при картофи, зеленчуци, царевица, слънчоглед и др.

**Форс Ево** е пиретроиден инсектицид силно активен срещу неприятели от разред двукрили (Diptera), люспестокрили (Lepidoptera) и различни видове бръмбари (Elateridae), които прекарват част от жизнения си цикъл в почвата. Продуктът действа контактно и при поглъщане; чрез газова фаза, която притежава силно репелентно действие, което увеличава защитната му ефективност. Благодарение на иновативната формулация **Форс Ево** проявява първоначално стимулиране („стартер ефект“) на процесите на

покълване и преодоляване на следразсадния стрес.

Вследствие на специфичната технология и уникалните характеристики на своята формулация, **Форс Ево** освен силното си инсектицидно действие срещу основните почвени неприятели осигурява отлична локализация на хранителните вещества и микроелементи, с което благоприятства покълването, развитието на корените и жизнеността на растенията.

**Форс Ево** е формулиран на базата на активното вещество **Тефлутрин** (0,5%) плюс хранителни елементи под формата на **Моноамониев фосфат** (10:41) и обогатен с **Цинк** (2%) и **Манган** (3%).



## Какво трябва да знаем за формулацията?

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гранулите са компактни с кръгла форма, сипкави, без прах и калибровани
- Относително тегло 0,9 г/см<sup>3</sup>

### ПРЕДИМСТВА

- Хомогенен състав
- Компактна гранула
- Лесно разпределение
- Липса на прах

## Регистрации и приложение

**Форс Ево** може да се използва при много, зелечукови, полски и технически култури, за контрол на основните почвени неприятели. **Форс Ево** се прилага в реда по време на сеитба или разсаждане чрез използване на подходящи микрогранулатори и дуфузери, чрез които се постига оптимално разпределение на продукта. Също така за правилното приложение е добре да се знае относителното тегло на формулацията - 0,9 г/см<sup>3</sup>. При ня-

кои култури картофи, домати и патладжани, продукта може да се прилага двукратно с цел засилване на контрола над неприятелите. Обикновено първото приложение се извършва заедно със засяването или разсаждането, а второто приложение по време на последващите почвени обработки. Във всеки случай дозата от двете приложения не трябва да надвишава максималното регистрирано количество продукт за година.

КУЛТУРА	НЕПРИЯТЕЛ	ДОЗА
Картофи	Телени червеи ( <i>Agriotes</i> sp.), ( <i>Hylemia</i> sp.), Сиви червеи (подземни ноценки) ( <i>Agrotis</i> sp.), Диабромтика ( <i>Diabrotica</i> sp.)	1,2 – 1,6 кг/га
Морков, целина, ряпа, зеле, карфиол, репички, диня, резене, аспержи, обикновен фасул, френски фасул, грах, краставици	Западна цвеклова бълха ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ), Телени червеи ( <i>Agriotes</i> sp), Сиви червеи (подземни ноценки) ( <i>Agrotis</i> sp.), ( <i>Ceuthorhynchus pleurostigma</i> ), ( <i>Blaniulus guttulatus</i> ), ( <i>Centipeda</i> sp.), ( <i>Chamaepsila rosae</i> ), ( <i>Hylemya</i> sp.), Майски бръмбар ( <i>Melolontha melolontha</i> ), ( <i>Tipula</i> sp.)	1,6 – 2 кг/га
Домати, пипер, патладжан, марули и други салатни растения и пълешки	<i>Chaetocnema tibialis</i> , Телени червеи ( <i>Agriotes</i> sp.), Сиви червеи (подземни ноценки) ( <i>Agrotis</i> sp.), ( <i>Ceuthorhynchus pleurostigma</i> ), ( <i>Blaniulus guttulatus</i> ), ( <i>Centipeda</i> spec.), ( <i>Chamaepsila rosae</i> ), ( <i>Hylemya</i> sp.), Майски бръмбар ( <i>Melolontha melolontha</i> )	1,6 – 2 кг/га
Царевица, сладка царевица, сорго	Телени червеи ( <i>Agriotes</i> sp.), ( <i>Hylemia</i> sp.), ( <i>Scutigereilla immaculate</i> ), ( <i>Tipula</i> ), Сиви червеи (подземни ноценки) ( <i>Agrotis</i> sp.), ( <i>Diabrotica</i> sp)	1,2 – 1,6 кг/га
Царевица – висока плътност на неприятеля	Диабромтика ( <i>Diabrotica</i> sp)	2 кг/га
Рапица, слънчоглед, соя	Западна цвеклова бълха ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ), Телени червеи ( <i>Agriotes</i> sp.), ( <i>Hylemia</i> sp.), Сиви червеи (подземни ноценки) ( <i>Agrotis</i> sp.)	1,2 – 1,6 кг/га
Пшеница, ечемик	Вуг Мухи ( <i>Hylemia</i> sp.), ( <i>Tipula</i> sp.), ( <i>Bibio hortulanus</i> ), ( <i>Scutigereilla immaculata</i> )	1 – 1,2 кг/га
Пшеница, ечемик	Майски Бръмбар ( <i>Melolontha melolontha</i> ), Телени червеи ( <i>Agriotes</i> sp.)	1,2 – 1,6 кг/га
Тютюн	Телени червеи ( <i>Agriotes</i> sp.), ( <i>Hylemia</i> sp.), Сиви червеи (подземни ноценки) ( <i>Agrotis</i> sp.), ( <i>Tipula</i> sp.)	1,6 – 2 кг/га
Захарно цвекло	Западна цвеклова бълха ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ), Малко цвеклово бръмбарче ( <i>Atomaria linearis</i> ), ( <i>Scutigereilla immaculata</i> ), ( <i>Tipula</i> sp.), Телени червеи ( <i>Agriotes</i> sp.)	1,6 – 2 кг/га
Цветя и украсни видове	Телени червеи ( <i>Agriotes</i> sp.), Сиви червеи (подземни ноценки) ( <i>Agrotis</i> sp.), ( <i>Blaniulus guttulatus</i> ), ( <i>Centipeda</i> spec.), ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ), Майски бръмбар ( <i>Melolontha melolontha</i> ), ( <i>Tipula</i> sp.)	4 кг/га

## Практически съвети:

Количеството на торовите норми, съдържащо се в **Форс Ево**, трябва да се вземе предвид при изготвяне програмата за торене на културите. Тъй като компонентите на **Форс Ево** са хигроскопични в края на деня се препоръчва напълно да се изпразнят бункерите от всякакви остатъци от продукта, за да се избегнат затруднения при последващите приложения.



# Двоен ефект за двоен успех



- Силно действие срещу почвени неприятели
- Действа контактно, репелентно и чрез газова фаза

- Концентрирана локализация на азот фосфор и микроелементи (Zn, Mn)



- Ефектът се проявява няколко минути след контакт, а вредителят загибва от 10 до 30 мин. след това

- Благоприятства покълването, развитието на корена, жизнеността на растенията и тяхното развитие



## Продължително инсектицидно действие

- Тефлутринът е резултат от специален тристепенен процес на химичен синтез, който го прави много стабилен в почвата
- Благодарение на своята стабилност в почвата и слабата разтворимост във вода, Тефлутрин осигурява трайна защита на реколтата.

## Отлична селективност

- Без намаляване на кълняемата енергия на семената и ефективността на хербицидите

# Механизъм на действие

**Форс Ево** е силно липофилен инсектицид, който има способността да се свързва с органичните вещества в почвата. **Форс Ево** от една страна действа срещу неприятелите

контактено, репелентно и чрез газова фаза, а от друга страна подхранва растенията през най-чувствителната фаза от тяхното развитие.



## Силно действие чрез газова фаза

Тефлутрин проявява уникално силна газова фаза в сравнение с други почвени инсектициди (виж схемата).

Тефлутрин	Газова фаза	8,4
Хлорпирифос	Контакт и поглъщане	1,43
Зета – циперметрин		0,00025
Циперметрин		0,00023
Ламбда – цихалотрин		0,00020
Бета – цифлутрин		0,00023
Туаклоприд		0,00020

Налягане на парите при 25 ° C (mPa)

Източник: PPDB - Pesticides Properties DataBase

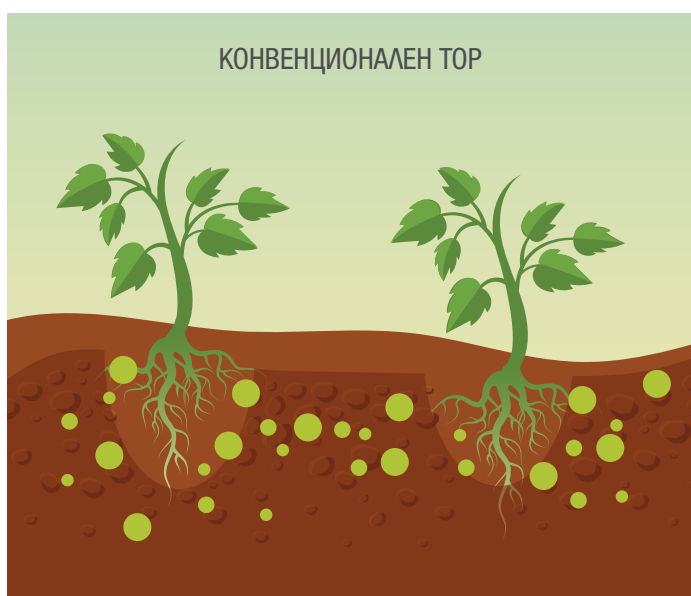


# Подхранване и вегетативно развитие

## Разпределение на активната субстанция и хранителните вещества

Оптималното локализиране на активното вещество Тефлутрин осигурява най-добрата защита за растенията, а от друга страна разпределението на хранителните

елементи в зоната около растенията позволява максимална ефективност в най-ранната и чувствителна фаза от тяхното развитие.



## Какви са предимствата на „СТАРТЕР“ ефекта

- Оптимално съотношение на амонячен азот към фосфор (10:44)
- Високо съдържание на усвоим фосфор е от съществено значение в ранните етапи от развитието на културите
- Микроелементи (Mn 3%, Zn 2%) за предотвратяване на дефицити и за противодействие на възможна поява на антагонизъм между йони с един и същ електрически заряд
- Локализирането на хранителните вещества спомага за улесненото покълване, по-доброто развитие на корените и повишената жизненост на растенията
- Иновативната формулация освен, че стимулира, покълването спомага за преодоляване на стреса след разсаждане

# Технологична програма от Синджента за защита на картофи

	ЗАСАЖДАНЕ	ПРЕДИ ПОНИКВАНЕ	СЛЕД ПОНИКВАНЕ	ЗАТВАРЯНЕ НА РЕДА	ЦЪФТЕЖ	РАЗВИТИЕ НА КЛУБЕНИТЕ	ЗРЕЛОСТ
 <b>ДуалГолд®</b>							
 <b>Зетропа®</b>				75 - 150 мг/гка			
 <b>РидомилГолд® МЦ</b>				250 зр/гка			
 <b>РидомилГолд® Р</b>					500 зр/гка		
 <b>Кариал® Стар</b>						60 мг/гка	
 <b>Скор®</b>				60 мг/гка			
 <b>Форс® Ево</b>			1,2 - 1,6 кг/гка				
 <b>Карате® Зеон</b>				15 мг/гка			
 <b>Амплиго®</b>				30 мг/гка			
 <b>Исабион®</b>				300 мг/гка (листно)			
							

 хербицид
  фунгицид
  инсектицид

[www.syngenta.bg](http://www.syngenta.bg)



facebook

Може да ни намерите и във Фейсбук:  
[www.facebook.com/Syngenta-112859720563596/](https://www.facebook.com/Syngenta-112859720563596/)

