















Хербициди



 Агроксон 500 СЛ	4 стр.
 Ачиба 5 ЕК	6 стр.
 Дикопур Ф	8 стр.
 Екопарт Турбо	10 стр.
 Ефазат 36 СЛ	12 стр.
 Иканос 4 ОД	14 стр.
 Кидека	16 стр.
 Магнето Топ 464 СЛ	18 стр.
 Оптика Трио	20 стр.
 Пеликан Делта	22 стр.
 Пермит	24 стр.
 Сарасен Макс	26 стр.
 Суорд 240 ЕК	28 стр.
 Фузилад Форте 150 ЕК	30 стр.



Агроксон 500 СЛ

Селективен, системен, хормоноподобен, вегетационен хербицид за борба срещу едногодишни и многогодишни широколистни плевели при пшеница, ечемик, ориз, царевица, сорго, семкови и костилкови овощни видове, цитрусови култури, маслини, ливади и пасища.

Активно вещество:	МЦПА 500 г/л
Формулация:	СЛ – разтворим концентрат
Карантинен срок:	15 дни – пшеница, ечемик, царевица, сорго, ливади и пасища, маслини 90 дни – ориз Не се налага – семкови и костилкови овощни, райска ябълка, цитрусови култури
Категория на употреба:	Втора професионална

Механизъм на действие:

АГРОКСОН 500 СЛ е листен, селективен, системен, хормоноподобен хербицид, предназначен за борба с едногодишни и многогодишни широколистни плевели при редица култури. Абсорбира се от листата и се пренася до кореновата система. Предизвиква неконтролируемо нарастване на плевелите и така ги унищожават.

Препоръки за употреба:

- Третирането се извършва във фаза братене на житните култури.
- Препоръчително количество на работния разтвор 20-40 л/дка.
- Плевелите са най-чувствителни по време на активното си нарастване в ранните фази от развитието си.
- Третирането да се извършва при тихо време.
- При наличие на проблеми с многогодишни широколистни плевели (паламида) третирането може да се извърши по-късно, преди фаза цъфтеж на плевелите.



Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА
Пшеница, ечемик	Широколистни плевели	160-200 мл/дка
Ориз	Широколистни плевели	100 мл/дка
Царевица, сорго	Широколистни плевели	160 мл/дка
Семкови овощни видове, Райска ябълка	Широколистни плевели	120 мл/дка
Костилкови овощни видове	Широколистни плевели	120 мл/дка
Ливади и пасища	Широколистни плевели	240-320 мл/дка
Цитрусови култури	Широколистни плевели	240 мл/дка
Маслини	Широколистни плевели	240 мл/дка

Смесимост:

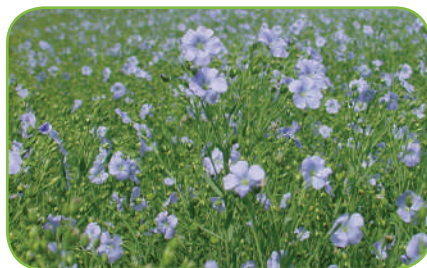
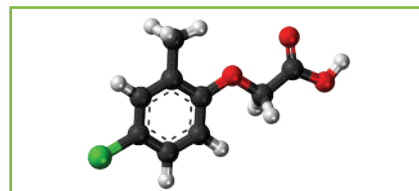
АГРОКСОН 500 СЛ може да се използва в резервоарни смеси с широка гама продукти.

Задължително трябва да се направи тест за съвместимостта между двата препарата предварително.

Не е смесим с продукти съдържащи феноксапроп-п-етил и други.



Активното вещество МЦПА в състава на **АГРОКСОН 500 СЛ** е с доказана ефикасност и се използва за борба срещу плевелите при голям брой култури като люцерна, детелина, лен, овес, грах, ръж, тритикале. Също така намира широко приложение и при декоративни тревни площи, голф игрища и други.





Ачиба 5 ЕК

Селективен системен вегетационен хербицид за борба срещу едногодишни и многогодишни житни плевели при широколистни култури.

Активно вещество:

Формулация:

Карантинен срок:

Квизалофоп-п-етил 50 г/л

ЕК – Емулсионен концентрат

21 дни – зелен фасул, домати

45 дни – слънчоглед, памук,

зрял фасул, картофи

60 дни – захарно цвекло

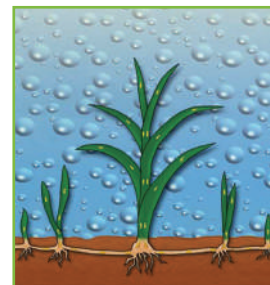
90 дни – маслодайна рапица, соя

Категория на употреба:

Непрофесионална

Механизъм на действие:

АЧИБА 5 ЕК е селективен хербицид със системно действие, който се абсорбира от листната маса на чувствителните растения и се придвижва много бързо чрез флоема и ксилема в тях. Натрупва се в точките на нарастване и по този начин осигурява пълното загиване на плевелите. Първите симптоми на характерно пожълтяване или пурпурно оцветяване се появяват 3 дни след третирането по младите листа, а до 7-14 дни настъпва некроза на върховете, листата и целите плевели.



Препоръки за употреба:

- За постигане на най-добри резултати се препоръчва третирането с **АЧИБА 5 ЕК** да се извършва в ранна фаза на развитие на плевелите, когато са в активен растеж.
- **АЧИБА 5 ЕК** е високо селективен към широколистните култури и може да се прилага във всяка фаза от развитието им, като е необходимо да се спазва карантинния срок.
- Да се избягва приложение, когато културите и плевелите са в стресово състояние причинено от външни фактори: високи температури, продължително засушаване, наводнения, ниски температури и др.
- При плевели, които са в напреднала фаза от развитието си, да се използват по-високите дози.



- Да не се прилага, когато се очакват валежи в следващите 3 часа, както и когато все още има наличие на роса.
- Препоръчително количество на работен разтвор - 30-40 л/дка.
- За увеличаване на ефективността се препоръчва смесване с **Брандт Супер Уетър**.

Смесимост:

АЧИБА 5 ЕК може да се смесва с повечето от използваните в практиката инсектициди, хербициди, фунгициди и торове. Отлична съвместимост за по-добри резултати се получават при смесването му с **Екопарт Турбо, МЦПА и Глифозат** съдържащи хербициди. Поради голямото разнообразие и различните формулации се препоръчва преди смесването на **АЧИБА 5 ЕК** с други продукти предварително да се направи тест за съвместимостта им.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА
Маслодайна рапица	Едногодишни житни плевели и самосевки от зърнено житни култури	120 мл/дка
Соя	Едногодишни и многогодишни житни плевели	100-150 мл/дка
Захарно цвекло	Едногодишни и многогодишни житни плевели	100-150 мл/дка
Слънчоглед	Едногодишни и многогодишни житни плевели	100-150 мл/дка
Памук	Едногодишни и многогодишни житни плевели	100-250 мл/дка
Фасул	Едногодишни и многогодишни житни плевели	100-250 мл/дка
Картофи	Едногодишни и многогодишни житни плевели	100-300 мл/дка
Домати	Едногодишни и многогодишни житни плевели	100-175 мл/дка

ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ - ДИАПАЗОН НА ВРЕМЕТО ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ





ДИКОПУР Ф

Селективен, системен, хормоноподобен, вегетационен хербицид за борба срещу едногодишни и многогодишни широколистни плевели при пшеница, ечемик и царевица.

Активно вещество: **2,4 Д аминна сол – 600 г/л**
Формулация: **СЛ – Разтворим концентрат**
Карантинен срок: **не се налага**
Категория на употреба: **III^{-та}, Свободна**

Механизъм на действие:

ДИКОПУР Ф е селективен, системен, хормоноподобен, вегетационен хербицид на основата на феноксикарбоксилова киселина, за контрол на широколистни плевели при пшеница, ечемик и царевица. **ДИКОПУР Ф** нарушава ауксиновия синтез на веществата и причинява резки промени във въглехидратния и белтъчен обмен, като в резултат се потиска дишането и деленето на клетките на чувствителните плевелни видове.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Пшеница	Широколистни плевели	150-200 мл/дка
Ечемик	Широколистни плевели	150-200 мл/дка
Царевица	Широколистни плевели	120 мл/дка

Контролирани плевели:

Чувствителни към ДИКОПУР Ф: абутилон, бабини зъби, висока кисела трева, врабово семе, гладница, глушина, див мак, дива ряпа, дребноцветна галинзога, едър живовлек, лобода, лютиче, магарешки бодил, мъртва коприва, обикновен бабинец, обикновен щир, овчарска торбичка, паламида, полска ралица, полска теменуга, полски синап, попова лъжичка, свиница, секирче, тученица, фасулче, черно куче грозде и други.

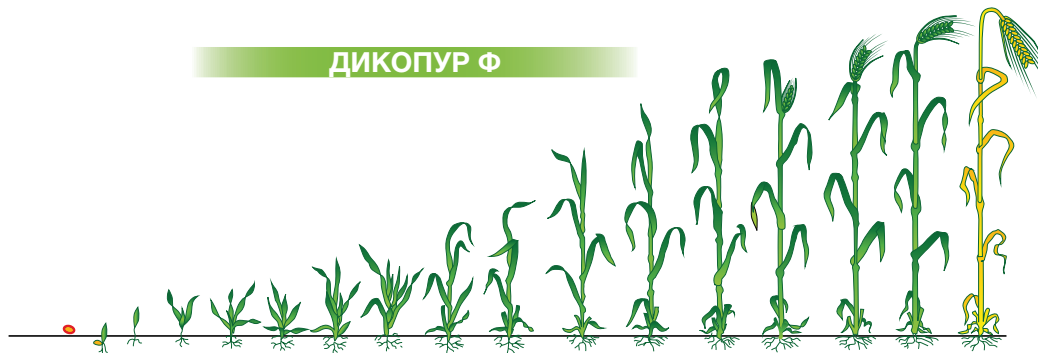
Умерено чувствителни към ДИКОПУР Ф: глухарче, млечок, паламида, поветица, полски хвоц и други.

Слабо чувствителни към ДИКОПУР Ф: звездаца, петниста бударица, пипериче, подрумче, росопас и други.

Смесимост:

ДИКОПУР Ф може да се смесва с други, използвани в практиката вегетационни пестициди. При смесването му с друг препарат, предварително да се направи тест за съвместимост!

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ЦАРЕВИЦА
ДИКОПУР Ф

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ЖИТНИ
ДИКОПУР Ф

Съвети при приложение:

- При засушаване хербицидното действие на продукта силно намалява.
- Оптималната температура за третиране е 18-20°C. Под 14°C ефектът се забавя, а при температура 4-5°C продуктът не е ефективен.
- Да се прилага при поникнали плевели.
- Не се препоръчва третирането на култури, силно нападнати от болести и неприятели, както и от такива, повредени от измръзване, преовлажняване или суша.



Екопарт Турбо



Листен контактен хербицид за борба срещу широколистни и житни плевели в свободни площи, железопътни линии, канални диги и сухи канавки; широколистни плевели и коренови издънки при лозя и овощни култури; десикант при картофи.

Активно вещество:

Формулация:

Карантинен срок:

Пирафлуфен-етил – 26,5 г/л

ЕК – Емулсионен концентрат

30 дни – лозя, ябълка, круша, дюля, мушмула, японска мушмула, праскова, нектарина, кайсия, слива

20 дни – лешник

7 дни – череша

3 дни – картофи

не се налага – свободни площи, железопътни линии, канални диги, сухи канавки
Втора професионална

Категория на употреба:

Механизъм на действие:

Активното вещество на ЕКОПАРТ ТУРБО – прирафлуфен-етил, действа чрез блокиране синтеза на хлорофил в зелените части на растението - десикантно действие. В резултат на това след няколко дни настъпва мащабна некроза и увяхване на растителните части.

Контролирани плевели:

Силно чувствителни плевели: кръстец, медицинска лайка, американски винобой, великденче, врабчови чревца, горски слез, градински кострец, здравец, канадска кониза, компасна салата, лападови, лепка, обикновен щир, обикновена паламида, обикновено глухарче, пелин, пелинолистна амброзия, перуанска лайка, полска поветица, просфорник, тученица, бяла куча лобода, червена мъртва коприва, черно куче грозде и други.

Умерено чувствителни плевели: трескот, кокоше просо, кръвно просо, кощрява, балур и други.

Ключови предимства:

ЕКОПАРТ ТУРБО е сигурен

- Не се акумулира в околната среда, водата, почвата и растителните тъкани.
- Не е токсичен за пчелите, земните червеи и почвените микроорганизми.
- При правилно приложение е селективен по отношение на третираните култури.

С ЕКОПАРТ ТУРБО се работи с лекота

- Действа контактно, осигурявайки ефективен контрол в много ниски дози.
- Широко диапозон на времето за внасяне.
- Най-добър ефект се получава при височина на издънките 10-20 см.
- Препоръчителното количество на работния разтвор е 30 литра/декар.

ЕКОПАРТ ТУРБО е ефикасен

- Ефективен в борбата с кореновите издънки при лозя и овощни, защото унищожава само мястото на контакт без да навлиза в растението.
- При употребата му на практика се ограничава пренасянето на Бактериален рак по лозата (*Agrobacterium tumefaciens*) и други гъбни и бактериални болести, които се пренасят посредством механичното рязане или ръчно откъсване на издънките.
- Висока селективност към младите овощни и лозови растения.
- Приложението като десикант при картофите осигурява контролирано прибиране на продукцията с високо качество.
- Когато се използва като десикант при картофи предотвратява системното навлизане на маната в клубените непосредствено преди прибирането на реколтата, като същевременно се подобрява съхраняемостта.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Лозя	Коренови издънки на културата Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно 25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Ябълка, круша, дюля, мушмула, японска мушмула	Коренови издънки на културата Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно 25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Праскова, нектарина, кайсия, слива	Коренови издънки на културата Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно 25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Череша	Коренови издънки на културата Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно 25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Лешник	Коренови издънки на културата Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно 25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Картофи	Листна десикация	80 мл/дка самостоятелно 25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди
Свободни площи, железопътни линии, канални диги, сухи канавки	Широколистни плевели	80 мл/дка самостоятелно 25-30 мл/дка в комбинация с глифозат съдържащи хербициди

Ефикасност за 7 дни при лозя
Преди и след третиране с Екопарт Турбо



Третиране с Екопарт Турбо
+ Глифозат при ябълки



Третиране с Екопарт Турбо
при картофи





Ефазат 36 СЛ



Тотален листен системен хербицид с широк спектър на действие за борба срещу едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели.

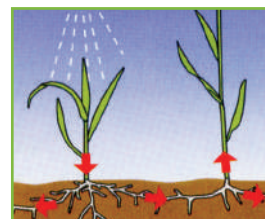
Активно вещество: **Глифозат - 360 г/л**
Формулация: **СЛ - Разтворим концентрат**
Карантинен срок: **7 дни**
Категория на употреба: **Втора професионална**

Механизъм на действие:

ЕФАЗАТ 36 СЛ действа на различни ензимни системи като блокира синтеза на ароматни аминокиселини, в резултат на което растенията загиват напълно. Абсорбира се през зелените части на растенията и много бързо се пренася до техните корени, коренища или коренови издънки.

Области на приложение:

- Лозя и овощни градини
- Горски стопанства
- Унищожаване на плевели край железопътни линии, шосета и индустриални зони
- Преди и след жътва (на стърнища)
- Преди сеитба или преди засаждане на култура



Начин на действие на ЕФАЗАТ

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Лозя	Едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели	400 - 1000 мл/дка

Упътване за употреба:

ЕФАЗАТ 36 СЛ трябва да се прилага, когато житните плевели са във фаза изкласяване, а широколистните във фаза бутонизация. Наличието на достатъчно листна маса, почвена и въздушна влага засилват ефекта на продукта върху плевелите.

Плевели, които се контролират от ЕФАЗАТ 36 СЛ

Едногодишни:

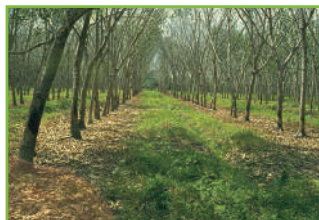
- **житни** – лисича опашка (*Alopecurus myosuroides*), ветрушка (*Apera spica venti*), див овес (*Avena spp.*), видове кощрява (*Setaria spp.*), кръвно просо (*Digitaria sanguinalis*), кокоше просо (*Echinochloa crus-galli*), райграс (*Lolium spp.*), балур от семе (*Sorghum halepense*), овсига (*Bromus spp.*), ливадна метлица (*Poa pratensis*), едногодишна метлица (*Poa annua*).
- **широколистни** – бутрак (*Xanthium strumarum*), бяла куча лобода (*Cheonopodium album*), дива ряпа (*Raphanus raphanistrum*), лападовидно пипериче (*Persicaria lapatifolia*), лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), лечебна лайка (*Chamomila recollita*), червена мъртва коприва (*Lamium purpureum*), обикновен спореж (*Senecio vulgaris*), овчарска торбичка (*Capsella-bursa pastoris*), пача трева (*Polygonum aviculare*), поветица (*Convolvulus arvensis*), поветицовидно фасулче (*Poligonum convolvulus*), колянка (*Spergula arvensis*), полски синап (*Sinapis arvensis*), полски мак (*Papaver rhoeas*), подрумче (*Anthemis arvensis*), синя китка (*Orbanche spp.*), обикновен слез (*Malva neglecta*), стъблехватна мъртва коприва (*Lamium amplexicaule*), татул (*Datura stramonium*), трирога лепка (*Galium tricorne*), трицветна теменуга (*Viola tricolor*), черно куче грозде (*Solanum nigrum*), тученица (*Portulaca oleracea*), обикновен щир (*Amaranthus retroflexus*), росопас (*Fumaria officinalis*), врабчови чревца (*Stelaria media*), просфорник (*Abutilon theophrasti*), полска незабравка (*Myosotis arvensis*), градински кострец (*Sonchus oleraceas*), синя метличина (*Centaurea cyanus*).

Многогодишни:

- **житни** – пирей (*Agropyron repens*), трескот (*Cynodon dactylon*), балур от кореница (*Sorghum halepense*), тръстика (*Phragmites australis*), папур (*Thypha talifolia*).
- **широколистни** – паламида (*Cirsium arvense*), киселец (*Rumex acetosa*), глухарче (*Teraxacum officinale*), тревист бъз (*Sambucus ebulus*), полска мента (*Menta piperita*), полски хвощ (*Equisetum arvense*), къпина (*Rubus caesius*), полски кострец (*Sonchus arvensis*), пълзящо лютиче (*Ranunculus repens*), вълча ябълка (*Aristolochia clematitis*), къдрав лапад (*Rumex crispus*), магарешки бодил (*Carduus acanthoides*), обикновена коприва (*Urtica dioica*).

Смесимост с други препарати:

За повишаване на ефективността се препоръчва смесването с други продукти, например **Екопарт Турбо**, **Ачиба 5 СК** и други. При смесването му с друг препарат, предварително да се направи тест за съвместимост!





Иканос 4 ОД

Селективен, системен, вегетационен хербицид за борба срещу едногодишни и многогодишни житни и някои широколистни плевели при царевицата.

Активно вещество: **Никосулфурон - 40 г/л**
Формулация: **ОД - Маслена суспензия**
Карантинен срок: **не се налага**
Категория на употреба: **Втора професионална**

Механизъм на действие:

ИКАНОС 4 ОД е селективен, вегетационен, системен хербицид от групата на сулфунилуреите. Поема се главно чрез листата и корените и бързо се придвижва в цялото растение. В чувствителните плевели потиска клетъчното делене на вегетационния връх. Растежът им се преустановява няколко часа след пръскането, но видимите признаци се появяват след 5-10 дни, а пълното загиване на плевелите става след 15-25 дни.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Царевица	Във фаза 2-8 [™] лист на царевицата, 2-6 [™] лист на едногодишните плевели и 15-20 см височина на балура на коренища	100 мл/дка или 50+50 мл/дка през интервал максимум 7 дни

Контролирани плевели:

Житни плевели:

кръвно просо, диво просо, кокоше просо, видове кощрява, ветрушка, лисича опашка, едногодишна метлица, ливадна метлица, видове райграс, див овес, балур от семе и коренища, пирей (при дължина 10-15 см).

Широколистни плевели:

бяла лобода, лечебен роцогас, лайка, лападовидно пипериче, обикновен щир, овчарска торбичка, полски синап, бутрак, лепка, дива ряпа, червена мъртва коприва, обикновен спореж, дребноцветна галинзога, млечок, самосевки от слънчоглед и рапица.

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

ИКАНОС 4 ОД



Практически препоръки:

- След третиране е необходимо да няма дъжд поне 4 часа, за да може хербицидът да се поеме на 100% от плевелите.
- Да не се третира царевица, страдаща от стрес вследствие на наводнение, мраз, продължително засушаване, липса на хранителни вещества или други фактори задържащи развитието на културата.
- Площи третирани с **ИКАНОС 4 ОД** да не се третират с органосфорни инсектициди.
- Ако пропадне царевицата, третирана с **ИКАНОС 4 ОД**, на нейно място може да се засява отново царевица след период от 15 дни.

Действие върху сеитбооборота:

В случай на пропадане на реколтата, при която е използван **ИКАНОС 4 ОД**, на същия терен в този период може да се засее само царевица.

Пшеница може да се засее през следващата есен от прилагането на **ИКАНОС 4 ОД** след извършване на дълбока оран.

Засяването на всяка друга култура може да се извърши през следващата пролет (1 година след прилагането на **ИКАНОС 4 ОД**), след извършване на дълбока оран.



Кидека

Селективен хербицид с широк спектър на действие за борба срещу широколистни и житни плевели при царевица.

Активно вещество: **Мезотрион – 100 г/л**
Формулация: **СК – суспензионен концентрат**
Карантинен срок: **не се налага**
Категория на употреба: **Втора професионална**

Механизъм на действие:

КИДЕКА е селективен хербицид, който бързо се абсорбира от плевелите, както през кореновата система, така и през листната маса, като по този начин се обезпечава пренасянето на продукта до всички части на растението. В чувствителните плевели действа чрез инхибиране на HPPD (p-хидроксифенилпируват диоксигеназа), основен ензим в биосинтеза на каротеноидите, които защитават хлорофила от излишната светлина. По този начин хлорофила се разрушава, което води до некроза и загиване на плевелите.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Царевица	Във фаза 2-8 ^{ми} лист на царевицата (ВВСН 12-18)	75-150 мл/дка

Контролирани плевели:

Просфорник, щир, амброзия, подрумче, овчарска торбичка, видове лобода, паламида, татул, повецицовидно фасулче, лечебен росопас, обикновено грънче, влакнеста галинзога, червена мъртва коприва, едногодишен пролез, полска незабравка, пача трева, лапатолисто пипериче, прасковолисто пипериче, тученица, дива ряпа, кръстец, полски синап, черно куче грозде, грапав кострец, врабчови чревца, полска попова лъжичка, лайка, бръшлянолистно великденче, персийско великденче, полска теменуга, кръвно просо, кокоше просо, диво просо, кощрява и др.

Смесимост:

КИДЕКА е лесен за смесване продукт, който може да се използва в комбинация с широка гама хербициди за борба с широколистни и житни плевели. При необходимост, това Ви дава възможност да построите персонализирана програма за борба с плевелите при царевичата, изцяло адаптирана, за да отговори на Вашите конкретни нужди.

	АКТИВНО ВЕЩЕСТВО			ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ			КАКВО ПЕЧЕЛИТЕ					
	никосулфорон	мезотрион	2,4 Д + дикамба	Преди поникване	1-2 лист	3-4 лист	5-7 лист	Скорост на действие	Широколистни плевели	По-дълготраен ефект	Управление на резистентността	Житни плевели
ИКАНОС 4 ОД + КИДЕКА	x	x		-	+++	+++	++	+	++	++	+	+++
ИКАНОС 4 ОД + КИДЕКА + О	x	x	x	-	+++	+++	++ 6 лист	+	+++	++	++	+++
КИДЕКА + О		x	x	-	+++	+++	++ 6 лист	+	+++	++	++	+

Практически предимства:

- Хербицид с бързо усвояване, който може бързо да се абсорбира от плевелите.
- Бързото усвояване спомага добрата ефикасност, дори при падане на валеж час след внасянето му.
- Усвояването чрез кореновата система и листната маса може да поддържа добра ефикасност дори при трудни условия.
- Притежава отлични данни за смесимост с други хербициди.
- При влажни условия, анти-покълнващото действие на активното вещество мезотрион може да контролира различното време на покълване на плевелите след третиране.



Третирано с Кидека



Магнето Топ 464 СЛ

Листен, системен хербицид за борба срещу широколистните плевели в т.ч. слабочувствителни на хормоноподобните хербициди плевели при пшеница и царевица.

Активно вещество: **Дикамба – 120 г/л**
2,4 Д аминна сол – 344 г/л
Формулация: **СЛ – Разтворим концентрат**
Карантинен срок: **не се налага**
Категория на употреба: **III-та, Свободна**

Механизъм на действие:

МАГНЕТО ТОП 464 СЛ е селективен, системен хербицид с гъвкаво приложение в царевица и житни култури по време на вегетация срещу широк спектър от едно- и многогодишни широколистни плевели.

МАГНЕТО ТОП 464 СЛ се поема веднага от младите листа и корените и се разнася из цялото растение - достига до кореновата система и надземните части на плевелите, включително в зоните на нарастване (меристемните тъкани). Първите видими признаци на действие се появяват в рамките на 2-3 дни, плевелите обикновено загиват след 10-14 дни.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Пшеница и ечемик	Широколистни плевели, в т.ч. слабочувствителни на хормоноподобните хербициди ВВСН 14-29 - 3 ^{тм} лист до край на братене	80-100 мл/дка
Царевица за зърно и силаж	Широколистни плевели, в т.ч. слабочувствителни на хормоноподобните хербициди ВВСН 13-18 - разтваряне на 3 ^{тм} -8 ^{тм} лист	120 мл/дка

Контролирани плевели:

абутилон, бутрак/свинаца, бяла куча лобода, видове щир, галинзога, глушина, грънче/лубеничник, див мак, див синап, дива ряпа, звездаца, лайка, лапад/киселец, лападоволисто пипериче, легка, лютиче пълзящо, паламида, пача трева, подрумче, прасковолисто пипериче, росопас, синя метличина, слънчоглед самосевки устойчиви на сулфонилуреи и имидазолинони, слънчоглед самосевки, рапица самосевки устойчиви на имидазолинони, спореж, татул, тученица/тлъстига, фасулче, черно куче грозде и други.

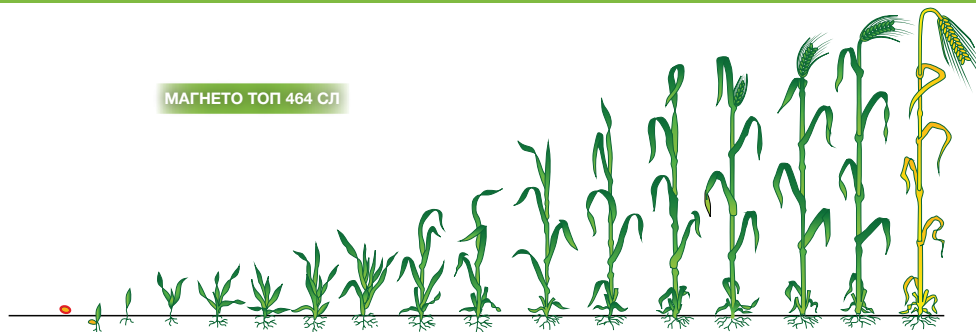
Смесимост:

МАГНЕТО ТОП 464 СЛ може да се смесва с други, използвани в практиката пестициди. При смесването му с друг препарат, предварително да се направи тест за съвместимост!

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ЦАРЕВИЦА

МАГНЕТО ТОП 464 СЛ

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ЖИТНИ

МАГНЕТО ТОП 464 СЛ

Практически предимства:

- Хербицид, доказан в практиката с отлична ефикасност.
- Широк спектър на действие срещу голям брой икономически важни широколистни плевели.
- Двуконпонентен, двойно-системен, листен хербицид с различен механизъм на действие.
- Листно и почвено действие върху чувствителните плевели.

Съвети при приложение:

- Плевелите да се третира в оптимална фаза – 2^{-ри} до 4^{-ти} лист и при температура 15 - 20°C.
- Да не се допуска да попадне върху съседни култури.
- Да се избягва третиране сутрин, ако има паднала слана.



Оптика Трио

Листен, системен, селективен хормоноподобен хербицид, предназначен за борба срещу едногодишни и многогодишни широколистни плевели при пшеница и ечемик.

Активно вещество: **Дихлорпроп-п – 310 г/л
МЦПА – 160 г/л
Мекопроп-п – 130 г/л**

Формулация: **СЛ – разтворим концентрат**

Карантинен срок: **не се изисква**

Категория на употреба: **Втора професионална**

Механизъм на действие:

ОПТИКА ТРИО е селективен хербицид за контрол на голям брой икономически важни широколистни плевели при пшеница и ечемик. Съдържа чисти изомери на мекопроп и дихлорпроп в комбинация с МЦПА. **ОПТИКА ТРИО** се абсорбира през листата и другите зелени части на растенията, а по системен път достига и до техните корени. Предизвиква неконтролируемо нарастване и бързо загиване на плевелите.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Пшеница	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели, в т.ч. някои слабочувствителни на хормоноподобните хербициди	150 мл/дка
Ечемик	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели, в т.ч. някои слабочувствителни на хормоноподобните хербициди	150 мл/дка

Контролирани плевели:

Чувствителни към ОПТИКА ТРИО: абутилон, бабинец, бабини зъби, бутрак, бял трън, бяла куча лобода, венерин гребен, врабчови чревца, върбовка, гайтанка, галинзога, глухарче, глушина, детелина, дива ряпа, живовляк, звездаца, киселец, коприва, крепис, лепка, лечебна мъдрица, лубеничник, лютиче, магарешки бодил, млечок, мъртва коприва, незабравка, обикновена колянка, овчарска торбичка, паламида, паричка,

полегнала мъховка, полска поветица, полски синап, попова лъжичка, ралица, рожец, росопас, секрирче, тученица, цеантус, часовниче, черно куче грозде, щир и други.

Умерено чувствителни към ОПТИКА ТРИО: амброзия, бударица, колендро, лайка, лапад, мак, подрумче и други.

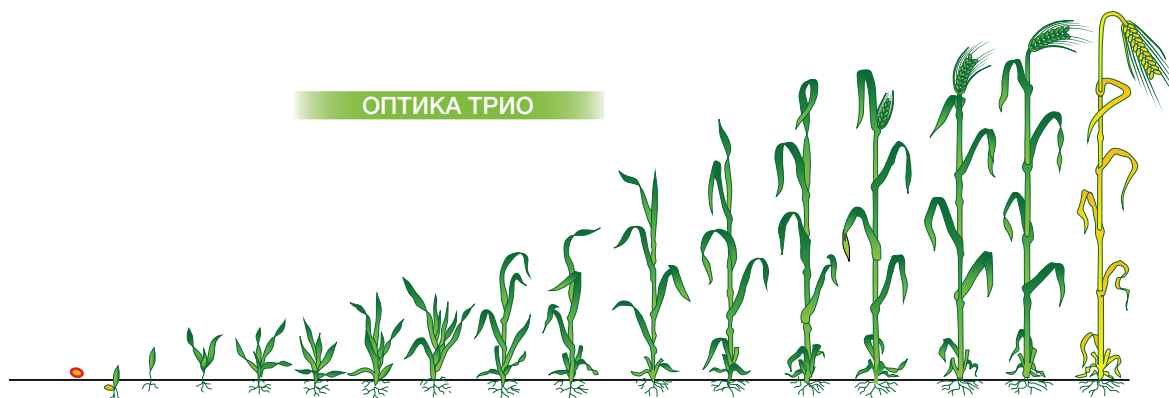
Смесимост:

ОПТИКА ТРИО може да се смесва с други препарати за растителна защита, използвани в практиката.

При смесването му с друг препарат, предварително да се направи тест за съвместимост!

Не е смесим с продукти, съдържащи феноксапроп-п-етил, тралкоксидим, клодинафоп-пропагил.

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ



Практически предимства:

- Отличен контрол над устойчивите на 2,4 Д плевели като лепка, лайка, подрумче и други.
- Няма отрицателен ефект върху сеитбооборота с широколистни предшественици: рапица, картофи, цвекло.

Съвети при приложение:

- Най-добри резултати се наблюдават по време на активното нарастване на плевелите в ранните фази от тяхното развитие, при топло и влажно време.
- Да се избягва третиране при ниски нощни температури или ако се очаква преваляване в следващите 3 часа.
- Да се избягва третиране, при култури, повредени от стрес, причинен от неблагоприятни климатични условия или неприятели.
- Да не се допуска да попадне върху чувствителни съседни култури, например домати, маруля, рапица, ряпа, цвекло, грах, овощни, украсни култури и други.



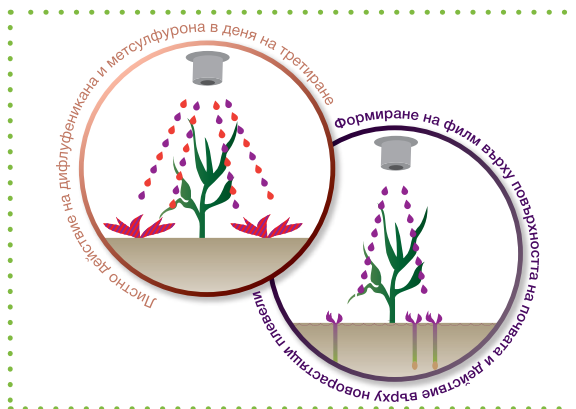
Пеликан Делта

Комбиниран, селективен, системен, вегетационен хербицид с широк спектър на действие за борба срещу широколистни плевели при житни култури.

Активно вещество: **Метсулфурон метил – 60 г/кг
Дифлуфеникан – 600 г/кг**
Формулация: **ВГ – Вододиспергируеми гранули**
Карантинен срок: **не се налага**
Категория на употреба: **Втора професионална**

Механизъм на действие:

ПЕЛИКАН ДЕЛТА е комбиниран, селективен хербицид с широк спектър на действие срещу голям брой широколистни плевели за употреба при пшеница, ечемик, ръж и тритикале. Метсулфуронът се абсорбира основно през листата и известна част през корените на плевелите и бързо се придвижва в цялото растение. Дифлуфениканът освен, че се поема от листната маса, образува допълнително и филм върху повърхността на почвата и се абсорбира и от кълновете на новорастящите плевели. След като попаднат в растението двете активни вещества предизвикват преустановяване деленето на клетките и инхибиране на синтеза на каротиноидите. Първоначалният ефект се наблюдава след няколко дни, като се появяват симптоми на забавяне на растежа с последващи хлороза и некроза.



Практически препоръки за употреба:

- **ПЕЛИКАН ДЕЛТА** може да се използва през есента и през пролетта, като контролира поникнали вече плевели в ранните фази от развитието им, а също и тези, които покълват.
- Да не се използва върху култури в състояние на стрес, засушаване или вследствие на измръзване.
- Препоръчително количество работен разтвор: 20-30 л/дка.
- Третирането да се извърши при температура на въздуха над +5°C.
- В случай на пропадане на житната култура, третирана с **ПЕЛИКАН ДЕЛТА**, да се спазва срок от 12 седмици преди засаждане на нова култура.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Пшеница, ечемик, ръж, тритикале	Широколистни плевели във фаза 3 ^{ти} лист на културата до 2 ^{ри} възел	10 г/дка

Контролирани плевели:

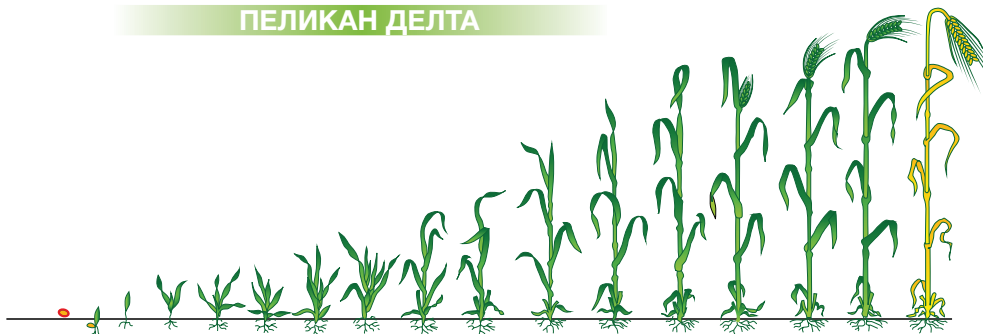
- **Силно чувствителни:** синя метличина, лападовидно пипериче, бударица, киселец, див морков, попова лъжичка, синап, врабчови чревца, ветрушка, коприва, теменуга, полска маргаритка, дива ряпа, лайка, глушина, див мак, полско подрумче, паламида*, пипериче, овчарска торбичка, мъртва коприва, кръстец, пълзяща детелина, незабравка, полска детелина и др.

* най-чувствителна е във фаза розетка

- **Умерено чувствителни:** великденче, полски хвощ, фий, лобода, венерин гребен, дива ряпа, здравец, росопас.
- **Устойчиви:** еньовче, поветица.

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕЛИКАН ДЕЛТА





Пермит

Селективен системен хербицид за контрол на широколистни плевели при ориз и царевица.

Активно вещество:	Халосулфурон-метил 750 г/кг
Формулация:	ВГ – Вододиспергируеми гранули
Карантинен срок:	77-119* дни – ориз, царевица - не се налага
Категория на употреба:	Втора професионална

* Моментът на приложение на продукта се определя от фенофазата на културата.

Механизъм на действие:

ПЕРМИТ е селективен хербицид за употреба в ориз за контрол на широколистни плевели, под формата на вододиспергируеми гранули, който може да се прилага за всички сортове ориз. Продуктът се поема чрез листната маса и чрез кореновата система, бързо се транслоцира до меристемните точки на нарастване и до самата коренова система, като инхибира тяхното нарастване и развитие. **ПЕРМИТ** е ефикасен срещу: морски болбосхъонус (*Bolboschoenus maritimus*), островърх камъш (*Schoenoplectus mucronatus*), чуфа (*Cyperus esculentus*), кисели треви/циперус (*Cyperus spp.*), жаблекова лаваница (*Alisma plantago-aquatica*), ланцетолистна лаваница (*Alisma lanceolatum*), *Ammannia coccinea*, бутрак (*Bidens spp.*), просфорник (*Abutilon theophrasti*), видове куча лобода (*Chenopodium spp.*), черно куче грозде (*Solanum nigrum*), видове пача трева (*Polygonum spp.*), обикновено чадърче (*Calystegia sepium*), поветица (*Convolvulus arvensis*), бутрак/свиница (*Xanthium spp.*) и др.

Препоръки за употреба:

- **ПЕРМИТ** се използва при ориз при поникване на културата, в доза 4-5 г/дка. Третирането се извършва обикновено 20 до 50 дни след засяването на ориза, когато разсадът е достигнал ВВСН 12 – 24 (2 разтворени листа – забележими 4 братя). Хербицидната активност е оптимална, когато **ПЕРМИТ** се използва върху равномерно потопено оризово поле с не повече от 5 см вода. След третирането водата да се задържи в камерите поне 2 дни, без да се правят никакви промени. Върху терени, където перколацията е висока, за предпочитане е оризовото поле да се остави да изсъхне, преди да се добави нова вода.
- **ПЕРМИТ** може да се използва и при ориз, който не е потопен под вода, непосредствено след изпразването на камерите и при пълна почвена влажност. В този случай да се изчака поне 2 дни, преди да се залее отново

оризовото поле. След това да се пристъпи към нормално напояване, като в същото време се поддържа подводната култура най-малко още 2 седмици преди всяко изпразване.

- **ПЕРМИТ** може да се използва и при ориз, засят в сухи условия, при същите дози и в същия момент на прилагане, препоръчан за площи, засети във вода. Продуктът трябва да се разпределя равномерно на повърхността на водата или на културата с конвенционално оборудване, използвано за третиране, като се използва 20-40 л/дка количество вода.
- Да не се третира ориз, който е под стрес поради нетипични климатични условия, нападение на патогени, насекоми или фитотоксичност от други хербициди.
- **ПЕРМИТ** да се използва при царевица във фаза от 2^{-ри} лист до 8^{-ми} лист ВВСН 12-18.

Смесимост:

ПЕРМИТ е съвместим с най-разпространените хербициди, използвани в ориз, като Бентазон, Профоксидим, МЦПА, и при царевица като Никосулфурон, Дикамба, Римсулфурон и др. В случай на смесване с други продукти, първо разреждете **ПЕРМИТ** и след това останалите продукти.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Ориз	Широколистни плевели	4-5 г/дка
Царевица	Широколистни плевели	1,5-2,5 г/дка двукратно през 4 дни; 3-5 г/дка еднократно

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ОРИЗ

ПЕРМИТ



МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ЦАРЕВИЦА

ПЕРМИТ





Сарасен Макс



Селективен, системен хербицид, прилаган вегетационно за контрол на лепка и други широколистни плевели при пшеница, ечемик, ръж, тритикале и овес.

Активно вещество: **Флорасулам 200 г/кг + Трибенурон-метил 600 г/кг**
Формулация: **ВГ – Вододиспергируеми гранули**
Карантинен срок: **Не се налага**
Категория на употреба: **Втора професионална**

Механизъм на действие:

САРАСЕН МАКС е системен, селективен хербицид комбинация от две активни вещества, принадлежащи към различни химични групи. Флорасулам (*триазогипримидини*) се абсорбира чрез корените на растението, а Трибенурон-метил (*сулфунилуреи*) се абсорбира през листата, като двете вещества достигат до растителния връх. Инхибира се синтезът на основния ензим Ацетолактат (*ALS*), в резултат на което се блокира деленето на клетките и растежа на растенията, появява се хлороза, зачервяване и усукване на листата и накрая некроза.

Препоръки за употреба:

- **САРАСЕН МАКС** да не се прилага, когато културите са в стрес в следствие на студ, засушаване, дефицит на хранителни вещества, повреда от вредители.
- Не валирайте и не бранувайте 7 дни преди или след употребата на продукта.
- В случай на пропадане на площи през пролетта след приложението на продукта, могат да се засяват само зърнени култури, царевица и слънчоглед.
- При засяването на царевица и слънчоглед след употреба на **САРАСЕН МАКС** да се извърши обработка на почвата на дълбочина най-малко 20 см.
- Препоръчителен обем на работния разтвор: 10-30 л вода/дка.
- **САРАСЕН МАКС** може да се прилага от 2^{ри} лист до флагов лист ВВСН 12-39
- Културите, които могат да бъдат засявани през есента след прибиране на реколтата на култури, третирани със **САРАСЕН МАКС**, са: зърнени култури, маслодайна рапица, бакла и трева.

Практически предимства:

- Уникална комбинация от две високоефективни активни вещества с различен механизъм на действие, формулирани във вид на водоразтворими гранули.
- Контролира лепка и икономически най-важните широколистни плевели при житните култури.
- Много широк диапазон на приложение по отношение на фазата на културите - през есента от 2^{-ри} лист и през пролетта до флагов лист.
- Перфектен за самостоятелна употреба, но и при необходимост с хормоноподобни хербициди (*фенокси*) за допълнителен контрол към някои по-слабо чувствителни плевели, като част от програма за устойчиво управление на плевелите.
- Бързо и лесно приготвяне на работния разтвор, благодарение на висококачествената водоразтворима формулация.

Смесимост:

САРАСЕН МАКС може да се смесва с много от използваните в практиката хербициди, фунгициди, инсектициди и листни торове. Смесимостта му зависи от типа на формулациите, с които се смесва. При използването на няколко продукта в резервоарна смес е възможно да се получат непредвидени реакции, затова се препоръчва предварително да се направи тест за съвместимост в отделен съд.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ВРЕДИТЕЛ	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Зимна пшеница, зимна твърда пшеница, зимен ечемик, зимна ръж, зимно тритикале, зимен овес	Едногодишни широколистни плевели	От поява на 2 ^{-ри} лист до флагов лист ВВСН 12-39	2,5 г/дка
Пролетна пшеница, пролетна твърда пшеница, пролетен ечемик, пролетна ръж, пролетен овес	Едногодишни широколистни плевели	От поява на 2 ^{-ри} лист до 2 ^{-ри} стъблен възел ВВСН 12-32	2,5 г/дка

Контролирани плевели:

Силно чувствителни плевели:

Лепка, врабчови чревца, овчарска торбичка, видове лайка, полска незабравка, полски синап, фасулче, синя метличина, прасковолисто пипериче, бяла куча лобода, полски мак, обикновен спореж, самосевки от слънчоглед, самосевки от рапица.

Умерено чувствителни плевели:

Полска теменужка, пача трева, мъртва коприва, паламида, персийско великденче.





Суорд 240 ЕК

Селективен, широкоспектърен хербицид за борба с голям брой житни плевели при пшеница.

Активно вещество: **Клодинафоп-пропаргил 240 г/л**
Формулация: **ЕК – Емулсионен концентрат**
Карантинен срок: **Не се налага**
Категория на употреба: **Втора професионална**

Механизъм на действие:

СУОРД 240 ЕК е селективен, вегетационен хербицид, който се абсорбира от листата и стъблата на развиващите се плевели. Придвижва се по флоема към точките на растеж на чувствителните плевели и спира нарастването. Видими симптоми са появата на червено оцветяване на листата, последвано от хлороза и загиване на растенията.

Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА
Пшеница	Житни плевели	17-25 мл/дка

Контролирани плевели:

Лисича опашка, тръстичина, райграс, видове овес, метлица, видове кощрява, видове просо.

Препоръки за употреба:

- **СУОРД 240 ЕК** се прилага във фенофаза на културата от трети лист до край на братене (ВВСН 13-29).
- Максимален брой приложения на сезон – 1.
- Не се препоръчва смесване с хормоноподобни хербициди (2,4 Д и МЦПА).
- При извършено третиране с хормоноподобни хербициди и такива съдържащи сулфунилурея, **СУОРД 240 ЕК** да се прилага най-рано след седмица.

- При преобладаващо заплевеляване с райграс и житна пиявица да се използва по-високата доза 25 мл/дка.
- Не се препоръчва смесване с листови торове.
- Не се прилага при ечемик.
- Дъжд, паднал 2 часа след третирането, не оказва влияние върху хербицидния ефект, поради бързата абсорбция на продукта от растенията.
- Препоръчително количество работен разтвор – 20-40 л/дка.

Смесимост:

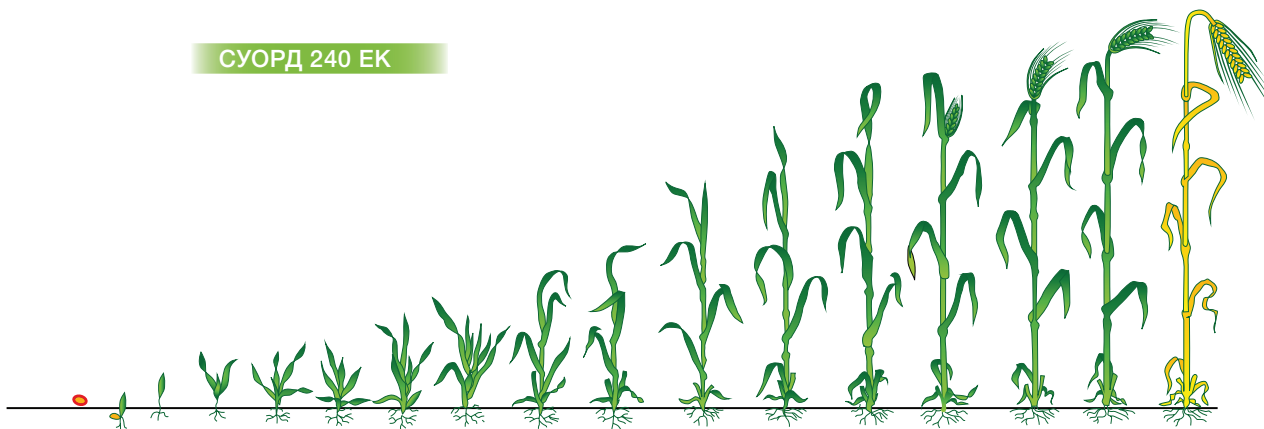
СУОРД 240 ЕК не може да се смесва с хормоноподобни хербициди, както и с хербициди от групата на сулфониурейните. Не се препоръчва смесването с листови торове.

Практически предимства:

- Гъвкавост в периода на приложение
- Бързо проникване в растенията
- Много добра селективност към пшеницата
- Без ограничения в сеитбооборота

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ПШЕНИЦА

СУОРД 240 ЕК





Фузилад Форте 150 ЕК

Селективен системен хербицид за борба с едногодишните и многогодишните житни плевели при слънчоглед, рапица, памук, тютюн, соя, фасул и картофи.

Активно вещество:	Флуазифоп-П-бутил 150 г/л + прилепител
Формулация:	ЕК – Емулсионен концентрат
Карантинен срок:	28 дни – фасул с шушулки 75 дни – соя 90 дни – слънчоглед, картофи, фасул в група варива, рапица не се налага – памук, тютюн
Категория на употреба:	Непрофесионална

Механизъм на действие:

ФУЗИЛАД ФОРТЕ 150 ЕК е селективен системен вегетационен хербицид. Абсорбира се бързо от повърхността на листата и се придвижва по ксилема и флоема до точките на нарастване на плевелите и техните коренища. Развитието на чувствителните плевели спира незабавно. Първите симптоми се появяват след няколко дни (типично червено антоцианово оцветяване), а пълното загиване настъпва след около три седмици.

Препоръки за употреба:

- **ФУЗИЛАД ФОРТЕ 150 ЕК** се прилага върху поникнали плевели, които имат достатъчно листна маса, за да адсорбират хербицида – фаза 3-5^{-ти} лист и 15-20 см височина на балура.
- При плевели, които са в напреднала фаза, да се използват по-високите дози.
- Дозата за борба със самосевки от житни култури при рапица се отнася за самосевки във фаза 3-5^{-ти} лист.
- Дъжд, паднал 1 час след третирането, не оказва влияние върху хербицидния ефект.
- Препоръчително количество работен разтвор – 20-40 л/дка.

Смесимост:

Не се препоръчва смесването на **ФУЗИЛАД ФОРТЕ 150 ЕК** с други продукти за растителна защита.

Ключови предимства:

- Висока селективност при голям брой култури
- Ниска доза и голям времеви диапазон на приложение
- Дълбоко проникване в ризомите на коренищните плевели
- Спира растежа на плевелите след адсорбиране на активното вещество

Формулиран като ISOLink технология, която съчетава последно поколение адюванти, емулгатори, сърфактанти и масла, за да осигури:

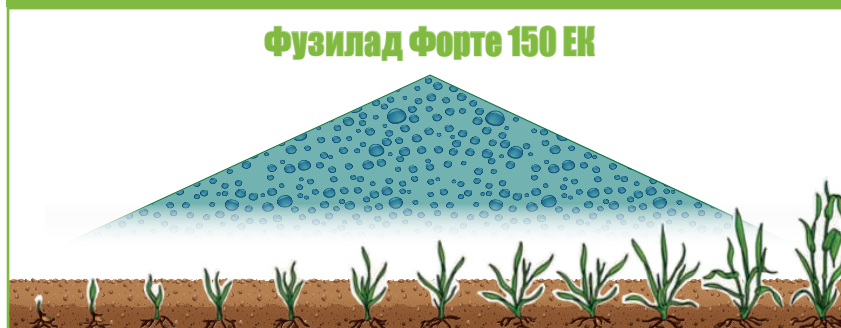
- Еднакъв и хомогенен размер на капките
- Намаляване до минимум загубите от по-малки капчици при третирането, както и в следствие от контакт с растенията
- Перфектно прилепване върху листната маса и бързо проникване в дълбочина
- Много бързо придвижване в растителните тъкани
- Голяма устойчивост на отмиване
- Изключителна съвместимост с други продукти



Разрешена употреба в Република България:

КУЛТУРА	ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА
Маслодайна рапица	Самосевки от житни култури	50 мл/дка
Слънчоглед	Едногодишни житни плевели	80 мл/дка
Памук, соя, тютюн, зрял фасул, картофи	Едногодишни житни плевели	90 мл/дка
Тютюн	Многогодишни житни плевели	90 мл/дка
Слънчоглед, памук, зрял фасул	Многогодишни житни плевели	100 - 130 мл/дка
Соя, картофи	Многогодишни житни плевели	130 мл/дка

ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ - ДИАПАЗОН НА ВРЕМЕТО ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ



Третирано с

Фузилад Форте 150 ЕК

