

РАСТЕЖНИ РЕГУЛАТОРИ

№	Продукт, фирма	Активно вещество	Концентрация (доза) за употреба	Култура, при които се прилага продуктът	ЛД50 орално за плъх в мг/кг	Карантинен срок в дни	Категория за упот-реба
1.	АТОНИК Азахи Кемикъл Манюфакторинг Ко ООД -Удостоверение № 01123/ 26.05.2011г	0,2 % натриев- ортонитро- фенолат+ 0,3 % натриев- паранитро- фенолат+ 0,1 % натриев-5- нитрогваикол	0,05 %	стимулира растежа, цъфтежа, увеличаване на завързите и ускоряване узряването при: -пипер - приложен в началото на завърз -домати - приложен през вегетацията, 1 пръскане преди разтваряне на I-ва китка и неколкократно през 10 дни	>5000	10	3
			50 мл/дка	-мента - приложен при усилен растеж на културата			
			0,05 %	за стимулиране добива от семена при: -лук III - год. - приложен еднократно, преди разпукване ципата на съцветието			
2.	КАРИКС 240 СЛ БАСФ Агро Б.В. -Разрешение № 1189-ПРЗ-2/ 07.06.2016 г. Валидно до: 14.10.2023 г. Заповед №РД 11- 925/30.05.2016 г.	30 г/л метконазол 210 г/л мепикват – хлорид	70 мл/дка есенно 100 мл/дка пролетно приложение	при маслодайна рапица като растежен регулатор и фунгицид		56	втора професионална (2)
3.	МЕДАКС ТОП Разрешение № 01306 – ПРЗ-1/ 08.04.2015 г. Валидно до: 28.02.2020 г.	мепикват хлорид – 300 г/л прохексадион-калций – 50 г/л	60-100 мл/дка	Ограничаване на полягането при: - Пшеница - Ечемик (зимен и пролетен) - Ръж * ВВСН 30-39 (начало на удължаване на стъблото – флаговият лист е напълно разтворен, лигулата е едва видима) * Препоръчва се комбини-ране с 30-50 гр. амониев сулфат на декар		56	непрофесионална
4.	МОДУС ЕВО Синджента Кроп Протекшън АГ, Швейцария	тринексапакетил – 250 г/л	60 мл/дка	Зимен ечемик забавяне на растежа, укрепване на стъблото * Братене забележими 5брата –до напълно			втора професионална

-Разрешение № 01469-ПРЗ-1/14.02.2017 г. Валидно до: 30.04.2019 г. Заповед №РД 11-178/25.01.2017 г.			разтворен флагов лист ВВСН 25-39			
		50 мл/дка	Пролетен ечемик забавяне на растежа, укрепване на стъблото * Братене забележими 5брата –до напълно разтворен флагов лист ВВСН 25-39			
		20-30 мл/дка	Зимна и пролетна мека пшеница забавяне на растежа, укрепване на стъблото * Братене забележими 5брата –до напълно разтворен флагов лист ВВСН 25-39			
		30-50 мл/дка	Ръж, тритикале забавяне на растежа, укрепване на стъблото * Братене забележими 5брата –до напълно разтворен флагов лист ВВСН 25-39			
		40 мл/дка	Лимец забавяне на растежа, укрепване на стъблото * Братене забележими 5брата –до напълно разтворен флагов лист ВВСН 25-39			
		10-40 мл/дка	Зимна и пролетна твърда пшеница забавяне на растежа, укрепване на стъблото * Братене забележими 5брата –до напълно разтворен флагов лист ВВСН 25-39			
НЕКСТ Шарда Кропкем Лтд, Индия / Sharda Cropchem Ltd, India Разрешение № 01587-ПРЗ-1/05.06.2018 г. Валидно до: 30.04.2020 г. Заповед №РД 11-916/30.05.2018 г.	тринексапак-етил 250 г/л	50 г/дка	Предотвратяване на полягане Зимна пшеница – внася се във фаза ВВСН 30-39 (начало на удължаване на стъблото: псевдостъблото и братята са изправени, първото междувъзлие започва да се удължава, върха на конуса на класа е поне 1 см над възела на братене - фаза на флагелния лист: флагелният лист е напълно разтворен, лигулата е едва видима) *Брой мин/макс приложения -1 *Вода л/дка мин/макс – 20-40 л /дка	-	-	втора професионална

5.	НЕО СТОП ДП Агрифар СПРЛ, Белгия - 338-ПРЗ- 2/03.08.2015 г. Валидно до: 31.07.2018 г.	хлорпрофам – 10 г/кг	1,0-1,5 кг/1000 кг клубени	- Картофи за консумация и производство на нишесте- Срещу покълване на клубените по време на съхранение		24 часа	първа професионална
			1 кг/тон чрез напрашване	-картофи - срещу прорастване на клубени за консумация по време на съхранение * Считано от 17.07.2015 г. се определя срок: 6 месеца за продажба и разпространение и още 1 година за съхранение и употреба на съществуващи наличности от продукта за растителна защита НЕО СТОП ДП, разрешен за пускане на пазара и употреба с Удостоверение № 0338/21.11.2005 г.		30	2
6.	РЕГАЛИС ВГ Удостоверение №0555/18.06.2008 г Валидно до: 13.06.2011 г. Заповед №РД12-61/13.06.2008 г. Заповед №РД11-115/18.01.2018 г. Считано от 18.01.2018 г. се определят 6 месеца за продажба и разпространение и още 12 месеца за съхранение и употреба на съществуващите наличности от продукта за растителна защита Регалис ВГ	прохексадион-калций - 100 г/л	100 г/дка	За съкращаване на леторастите при семкови овощни видове (ябълка, круша и дюля) и намаляване нападението от огнен пригор (<i>Erwinia amylovora</i>), внесен двукратно: 1-во третиране в края на цъфтеж в доза 100 г/дка (0,1 %); 2-ро третиране 3-5 седмици след първото в доза 100 г/дка (0,1 %). Забележка: да не се прилага през първите три години при дръвчета на слабо растяща подложка.		60	3
7.	РЕГАЛИС ПЛЮС БАСФ СЕ, Германия Разрешение № 01532 – ПРЗ-1/19.12.2017 г. Валидно до:	100 г/кг прохексадион-калций	250 г/дка	Семкови овощни видове (ябълка; круша) За ограничаване растежа на леторастите – внася се във фаза ВВСН 60-69 отворени първи цветове - край на цъфтежа: всички венчелистчета са паднали * Брой мин/макс приложения – 1	-	-	втора професионална

	31.12.2022 г. Заповед №РД 11-2654/06.12.2017 г.			* Вода л/дка мин/макс - 20-150 л/дка				
				I. 125 г/дка				Семкови овощни видове (ябълка; круша) За ограничаване растежа на леторастите – внася се във фаза I. ВВСН 60-69 отворени първи цветове - край на цъфтежа: всички венчелистчета са паднали
				II. 125г/дка				II. ВВСН 71-75 размер на завръза до 10 мм; следцъфтежно окапване – плодовете са достигнали половината от окончателния си размер * Брой мин/макс приложения – 2 * Вода л/дка мин/макс - 20-150 л/дка * Интервал между Приложенията (мин) – 21-28
				I. 125 г/дка				Ябълка, мушмула, средиземноморска мушмула За ограничаване нападението от огнен пригор (<i>Erwinia amylovora</i>) – внася се във фаза I. ВВСН 60-69 отворени първи цветове - край на цъфтежа: всички венчелистчета са паднали
			II. 125г/дка	II. ВВСН 71-75 размер на завръза до 10 мм; следцъфтежно окапване – плодовете са достигнали половината от окончателния си размер * Брой мин/макс приложения – 2 * Вода л/дка мин/макс - 20-150 л/дка * Интервал между Приложенията (мин) – 21-28				
			I. 150 г/дка	Круша, дюла, азиатска круша Огнен пригор (<i>Erwinia amylovora</i>) Внася се във фаза I. ВВСН 60-69 отворени първи цветове - край на цъфтежа: всички венчелистчета са паднали				

			II. 150 г/дка	II. ВВСН 71-75 размер на завръза до 10 мм; следцъфтежно окапване – плодовете са достигнали половината от окончателния		
8.	РЕТЕНГО 20 ЕК /КОМЕТ ПРО БАСФ СЕ, Германия Разрешение № 01230–ПРЗ- 4/05.02.2018 г. Валидно до: 31.01.2019 г. Заповед №РД 11- 605/19.04.2016 г. Заповед №РД 11- 2017/20.10.2016 г. Заповед №РД 11- 143/18.01.2018 г.	пираклостробин – 200 г/л	70-100 мл/дка	Царевица: ▪Северен листен пригор (<i>Helminthosporium turcicum</i>) ▪Листна ръжда (<i>Puccinia sorghi</i>) Внася се във фаза ВВСН 30-65 (от начало на удължаване на стъблото до масов цъфтеж) *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода - 10 – 40 л/дка	-	Царевица - не се изисква Слънчогл ед, *соя – 21; *фасул, *грах, *нахут -28 дни
			100 мл/дка	Слънчоглед: ▪Фома (<i>Phoma macdonaldii</i>), Фомопсис(<i>Diaporthe helianthi</i>), Склеротийно увяхване (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Алтернариоза (<i>Alternaria helianthi</i>)Брашнеста мана(<i>Erysiphe cichoracearum</i>) Физиологични ефекти Внася се във фаза ВВСН 16-75 шести лист – семената от средната третина на питата са сиви и са достигнали окончателния си размер *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода - 10 – 40 л/дка * Може да се прилага превантивно в доза 50 мл/дка		
			50-100 мл/ дка	*Минимална употреба Соя: ▪Сухо склероцийно гниене (<i>Sclerotium bataticola</i>), Пригор по стъблата на бобовите (<i>Diaporthe phaseolorum</i>), Аскохитоза (<i>Ascochyta sojaecola</i>) – внася се във фаза ВВСН 59-79 (Виждат се първите венчелистчета до почти всички шушулки са достигнали крайна дължина) *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода - 10 – 40 л/дка		
			50 мл/ дка	*Минимална употреба Фасул: ▪Сиво гниене (<i>Botrytis cinerea</i>),		

				Склероцийно гниене (<i>Sclerotinia</i> spp.), Ръжда (<i>Uromyces</i> spp.)- внася се във фаза ВВСН 59-79 (Първите листа на цвета се виждат до чушки) *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода - 10 – 40 л/дка		
			50 мл/ дка	*Минимална употреба Грах: ▪Листни петна (<i>Ascochyta pisi</i>), Ръжда (<i>Uromyces pisi</i>) – внася се във фаза ВВСН 59-79 (Виждат се първите венчелистчета до шушулките са достигнали типичен размер) *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода - 10 – 40 л/дка		
			50 мл/ дка	*Минимална употреба Нахут: ▪Чернилка (<i>Mycosphaerella rabiei</i>), Аскохитоза (<i>Ascochyta sojaecola</i>) – внася се във фаза ВВСН 59-79 (Виждат се първите венчелистчета до шушулките са достигнали типичен размер) *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода - 10 – 40 л/дка		
9.	СЕРОН 480 СЛ Байер КропСайанс АГ 01321 – ПРЗ- 1/01.07.2015г Валидно до : 31.07.2019 г.	етефон - 480 г/л	60 мл/дка	пшеница (мека): - Задържане растежа на растенията, намаляване на полягането	пшеница (мека), зимен ечемик, пролетен ечемик– 56; пшеница (твърда), тритикале , зимна ръж, -70; влакнодае н лен ,	втора професио нална
			100 мл/дка	пшеница (твърда) - Задържане растежа на растенията, намаляване на полягането		
			100 мл/дка	Тритикале - Задържане растежа на растенията, намаляване на полягането:		
			100 мл/дка	Зимна ръж: -- Задържане растежа на растенията, намаляване на полягането		
			100 мл/дка	Зимен ечемик - Задържане растежа на растенията, намаляване на полягането		

			75мл/дка	Пролетен ечемик - Задържане растежа на растенията, намалвяване на полягането		моркови за семепроиз водство тиквови, за семепроиз водство лук за семепроиз -водство – не се изисква	
			150мл/дка	Влакнодаен лен - Задържане растежа на растенията, намалвяване на полягането			
			150мл/дка	Моркови за семепроизводство - Задържане растежа на растенията			
			100мл/дка	Коноп за семепроизводство - Задържане растежа на растенията			
			50мл/дка	Тиквови, за семепроизводство -Стимулира залагането на повече женски цветове			
			100мл/дка	лук за семепроиз-водство: -Намалвяване източването на стъблата			
10.	СЕСЕСЕ БАСФ СЕ, Германия / BASF SE, Germany Разрешение №01589-ПРЗ- 1/05.06.2018 г. Валидно до: 30.11.2022 г. Заповед №РД 11- 917/30.05.2018 г.	Хлормекват хлорид 750 г/л		Предотвратяване на полягане			Втора професио нална
			120 мл/дка	Мека зимна пшеница – внася се във фаза ВВСН 21- ВВСН 32 (начало на братене: видим първи брат – вторият възел е най- малко на 2 см над първия възел) *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода л/дка мин/макс – 15 – 30 л/дка			
			120 мл/дка	Мека пролетна пшеница – внася се във фаза ВВСН 21- ВВСН 32 (начало на братене: видим първи брат – вторият възел е най-малко на 2 см над първия възел) *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода л/дка мин/макс – 15 – 30 л/дка			
			200 мл/дка	Твърда зимна пшеница - внася се във фаза ВВСН 21- ВВСН 32 (начало на братене: видим първи брат – вторият възел е най-малко на 2 см над първия възел) *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода л/дка мин/макс – 15 – 30 л/дка			

			200 мл/дка	Твърда пролетна пшеница - внася се във фаза ВВСН 21- ВВСН 32 (начало на братене: видим първи брат – вторият възел е най-малко на 2 см над първия възел) *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода л/дка мин/макс – 15 – 30 л/дка			
			200 мл/дка	Спелта - внася се във фаза ВВСН 21- ВВСН 32 (начало на братене: видим първи брат – вторият възел е най-малко на 2 см над първия възел) *Брой мин/макс приложения – 1 *Вода л/дка мин/макс – 15 – 30 л/дка			
11.	СМАРТФРЕШ АгроФреш Инк.”, САЩ Разрешение № 01249–ПРЗ-3/ 17.11.2016 г. Валидно до: 31.10.2019 г. Заповед №РД 11- 1056/03.07.2014 г., Заповед №РД 11- 1144/16.07.2014 г. и Заповед №РД 11- 933/30.05.2016 г. Заповед №РД 11- 2018/20.10.2016 г. Заповед №РД 11- 701/19.04.2018 г.	33 г/кг– 1- метилциклопропен	0,068 г/м3	Ябълки: Спиране на покафеняването на кората, при съхранение; * прилага се чрез обгазяване с генератор разработен от Rohm and Haas в херметично затворени хладилни помещения *Брой мин/макс приложения - 3 на партида *Интервал между приложенията - през 24 часа		-	първа професионална
12.	ТОПРЕКС 375 СК Синджента Кроп Протекшън - Удостоверение № 1196-ПРЗ /19.11.2013г. Валидно до: 05.11.2023 г.	125 г/л паклобутразол + 250 г/л дифенокназол	0,3 л/ха (30мл/дка)	срещу полягане при рапица - есенно приложение - 4-6-ти лист на рапицата (ВВСН 10-19)		-	2
			0,5 л/ха (50мл/дка)	срещу полягане при рапица - пролетно приложение - 10-12-ти лист до бутонизация (ВВСН 31-51)			
13.	ТРИМАКС 175 ЕК Аган Кемикъл Манюфакчърърс АД	тринексапак- етил – 175 г/л	40 г/дка	Зимна пшеница – срещу неинфекциозно полягане; Фаза на приложение:		Пшеница – не се	2

	- Удостоверение № 01240-ПРЗ/27.06.2014г. Валидно до: 20.06.2024 г.			начало на удължаване на стъблото до напълно разтворен флаговият лист (ВВСН 30-39)		изисква; зимен ечемик - 70	
			40-80 г/дка	Зимен ечемик - срещу неинфекциозно полягане; 1 приложение в доза 80 мл/дка или 2 приложения в доза 40 мл/дка Фаза на приложение: начало на удължаване на стъблото до напълно разтворен флаговият лист (ВВСН 30-39)			
14.	ФЛОРДИМЕКС 420 Байер Кропсайнс -Удостоверение № 186/10.03.2004 г.	420 г/летефон	0,02 %	-пъпеш - за стимулиране залагането на повече женски цветове, в резултат на което се повишава добива, внася се във фаза 2-ри същински лист	6200	60 ябълка 14 останалите	2
			0,03 %	-краставици (корнишони) - за стимулиране залагането на повече женски цветове, в резултат на което се повишава добивът, внася се във фаза 4-ти същински лист на културата			
			0,03 и 0,05 %	-дини - за стимулиране залагането на повече женски цветове, в резултат на което се увеличава добивът, внесен във фаза 4-ти същински лист -тиквички - за стимулиране залагането на повече женски цветове, в резултат на което се увеличава добивът, внася се във фаза 2-ри и 4-ти същински лист			
			0,08 - 0,1 %	-слива - за ускоряване процеса на отделяне на плода от дръжката, внесен 7-10 дни преди беритбата			
			0,1 %	-грозде - за ускоряване узряването, внесен 10-14 дни преди беритбата -череш и вишни - за ускоряване на зреенето и намаляване задържащата сила на плодовете, внесен 10-14 дни преди нормалната за сорта беритба			

			0,15 %-0,2 %	-домати - за ускоряване на узряването, внася се 10-12 дни преди масово узряване на плодовете			
			0,2-0,3 %	-червен пипер - за ускоряване на зреенето, внесен 14 дни преди беритбата - 50 % ботаническа зрялост			
			200-300 мл/дка	-ябълка (Златна превъзходна и Йелоспър) и праскова - за прореждане на завързите, внесен при диаметър на плодовете 10, 12, 16, и 20 мм			
15.	ФЛОРДИМЕКС Т ЕКСТРА Байер Кропсайнс -Удостоверение № 1026/17.02.2010 г.	660 г/л етефон	3 %	-бял бор - за повишаване смолоизтичането. Разтворът се впръсква върху предварително направени резки по ствола, неколкократно в интервал от 1 седмица	4500	60	2
			75 мл/дка	-пшеница - срещу полягане, внесен в края на братенето - начало на вретенене			
			100-150 мл/дка	-памук - за ускоряване узряването и отварянето на кутийките, внесен 10 дни преди нормалния срок за дефолиация			
			350 мл/дка	-лук III - та година - за намаляване източването на стъблата, внесен при височина на цветното стъбло 15-20 см и големина на плода 2-3 см.			