



ПЛАНТИС ЕООД

Научно-изследователски и технологичен център по земеделие

GSM 0899 051174, 0885/ 187 153, 0988 818581

E-mail:sales@plantis.biz, www.plantis.biz

Как да работим с листните торове Акрамет през 2015

ГОДИНА

Защо за пореден път работилите вече с тях земеделци трябва да предпочетат листните торове Акрамет?

Многофункционалност, която позволява значителни икономии на РЗ препарати и гориво, висока ефективност при всякакви условия. И най-важното: забележителна рентабилност – една от най-високите сред продуктите от този сегмент.

Ефектите:

- 1. Подхранващ ефект** – доставка на основни, второстепенни елементи и микроелементи, включително уникални микроелементи, рядко използвани в листни торове.
- 2. Стимулиращ ефект** - въздействие върху хормоналния баланс в растенията чрез вътрешен синтез на хормони и дългосрочен ефект върху процесите на развитие (не съдържа синтетични растителни хормони).
- 3. Синергичен ефект към хербицидите** - при съвместна употреба с хербициди засилва значително действието им, което позволява драстично намаление на дозите им (30 до 50%) при напълно запазен ефект върху плевелите. **Синергизъм**- съвместно действие, при което крайният

ефект или отговор е по-голям от сумата на ефектите или отговорите, предизвикани поотделно от всеки фактор.

4. Синергичен ефект към фунгицидите – Засилва значително действието на фунгицидите при съвместна употреба. Това позволява ефективните дози на фунгицидите да се редуцират до 50 %. Голяма част от съставките на Акрамет стимулират растенията, но подтискат гъбните заболявания (не съдържа синтетични фунгициди).

5. Имуностимулиращ ефект – засилва многократно защитните сили на растенията и техния отговор на зараза с различни патогени. Основната част от синергичния ефект към фунгицидите се дължи именно на повишаване на защитните сили на растенията.

Сигурен и значителен резултат върху добивите и качеството - 15-30%.

Съвместна употреба на Акрамет с хербициди

Пшеница и ечемик

Синергичния ефект на Акрамет с хербицидите е свързан с това, че той засилва значително хербицидният ефект и позволява един и същ ефект върху плевелите да се постигне със значително по-ниски дози на хербицида. Изследванията ни и практиката показват, че ефективните дози на хербицидите срещу широколистни плевели при пшеницата и ечемика могат да се намалят поне с 30%. Това не е пожелателно, а задължително при работа с Акрамет, тъй като в противен случай има опасност от хербицидна хипертоксичност, което се отразява неблагоприятно върху растенията. Планират се изследвания за намаляване на ефективните дози до 40-50% при пшеницата. Изследванията за съвместимостта на Акрамет с хербициди срещу житни плевели при житни култури все още е в начална фаза и смесването им не се препоръчва поради неизвестния ефект. Препоръчваме като хербициди срещу широколистни плевели съвместно с Акрамет да се ползват хербицидите Дерби и Секатор, тъй като имат меко действие и значително по-слаб стресиращ ефект върху посевите и позволяват третиране в по-късна фаза – второ коляно, до флагов лист за Секатор, което е много ефективно при закъсняващо развитие на плевелите. Въпреки намаляването на ефективните дози с 30%, комбинацията хербицид – Акрамет показва сигурен ефект върху контрола на широколистните плевели и за периода, в който се практикува на големи площи -3 години, няма компрометиращи случаи.

Слънчоглед

Акрамет е напълно съвместим с хербициди срещу житни плевели при слънчоглед, като в този случай ефективната доза може да бъде намалена с повече от 30%.



300 гдка Акрамет и 70 млдка Пулсар - влажна година

Смесимостта на Акрамет с хербицида Пулсар 40 или Листего при имитолерантните хибриди слънчоглед е добре отработена технология. Изискването е дозата на хербицида да се намали с 40% - от 120 мл/дка на 70 мл/дка. Важно е да се спазят две много важни условия за работа с тези хербициди: 1. Да се работи с не по-малко от 20 л/дка вода; 2. Да се използват само обикновени дюзи на пръскачките, опръскващи растенията отгоре. По-малкото вода на декар, както и опръскването на целите растения, включително и долната повърхност на листата води до повишаване на количеството активно вещество на единица биомаса и до нарастване на фитотоксичността на хербицида. Това важи за чистата употреба на хербицида в доза 120 мл/дка, както и за комбинацията с Акрамет 300 г/дка и 70 мл/дка Пулсар/Листего. Важно е да се отбележи, че комбинацията 300 г/дка Акрамет и

70 мл/дка Пулсар също ефективно контролира Синята китка като пълната доза от 120 мл/дка. През настоящата 2015 г ще се проведат изследвания за ефекта на комбинацията Акрамет/Пулсар при 50% намаление на хербицида – 60 мл/дка. Този ефект се влияе от климатичните условия. При нормална влажност контрола на плевелите е пълен, като оцеляват само единични растения от поветица. При висока влажност оцеляват малко повече бройки растения от поветица и кокоше просо, но те са далеч от прага на вредност. И в двата случая контрола върху бутрака и паламидата, най-вредоносните плевели при слънчогледа, е на необходимото ниво.

Ако все пак държите да прилагате пълната доза на хербицида 120 мл/дка, то токсичния ефект може напълно да бъде преодолян ако внесете Акрамет 5-6 дни след третирането с Пулсар или Листего.



300 гдка Акрамет и 50% Експрес -нормална влажност

При слънчогледовите хибриди (Пионер) толерантни на трибенурон метил : Експрес, Гранстар, Корида и др., проблема с хипертоксичността не е толкова остър, поради по-

мекото им действие. При тях дозата на хербицида при съвместна употреба с Акрамет се намалява с 50% - вместо 4 г/дка се ползват 2 г/дка и 300 г/дка Акрамет.

Царевица

Изследванията ни през 2014 г при царевица показаха, че дори при 50% намаление на ефективната доза на хербициди срещу широколистни плевели - Камбио, контрола върху плевелите е пълен. При царевицата дозата също е 300-400 г/дка във фаза 5-8 лист

Съвместна употреба на Акрамет с фунгициди

Пшеница

Едно от най-ценните качества на Акрамет е синергизма към фунгицидите. Той притежава много силен имуностимулиращ ефект, което дава възможност на растенията да преодолеят сами голяма част от гъбните заболявания. Комбинирането на Акрамет с широкоспектрни фунгициди прави тази комбинация непреодолима за гъбните заболявания при пшеницата. Този факт беше безапелационно доказан в тежките условия на 2014 г върху развитието на жълтата ръжда и септориозата. Комбинацията от 300 г/дка Акрамет и 50% от дозата на широкоспектрните фунгициди Танго Супер или Сфера Макс прекратява развитието на болестите дори в напреднали фази с фатални последици за реколтата. В същите условия бяха проведени опити със самостоятелно приложение на Акрамет за стопиране на заболяване в напреднала фаза от жълта ръжда в доза 400 г/дка. Не беше отчетена разлика в резултатите между комбинацията Акрамет/фунгицид и самостоятелно приложения Акрамет до 20-тия ден след третирането. Разликата е в продължителността на периода на превенция, като при самостоятелното прилагане на Акрамет той е по-къс с няколко дни. Общият извод от изследванията е, че най-доброто средство за предпазване на реколтата са превантивните пръскания с комбинацията Акрамет/50% широкоспектрен фунгицид през 30 дни.

Трябва да се разбере една много важна особеност при употребата на листни торове. Пълния потенциал на листните торове върху добива се реализира само в случай, че не се допусне зараза на растенията с гъбни или вирусни заболявания. Когато е налице такова заболяване или дори само заразяване, то част от потенциала или целия потенциал на листния тор се използва за борба срещу заболяването и това не е съпътствано с нарастване

на добивите. Това дава обяснение за част от условността на ефекта на листните торове. При Акрамет тази граница е 200 г/дка. Затова за да има ефект върху заболяванията и върху повишаването на добивите трябва да се работи с доза поне 300 г/дка.

Слънчоглед и царевица

Акрамет е съвместим с фунгициди при слънчоглед и царевица и отново може да се приложи схемата 300 г/дка Акрамет и 50% от ефективната доза на фунгицида.

Отново напомняме, че третирането на семената на слънчоглед и царевица с Акрамет преди сеитбата, едновременно с третирането с инсектициди против насекомни вредители е с изключително положителен ефект върху развитието на растенията и добивите. Дозите са съответно 250 г Акрамет /100 кг слънчогледови семена и 200 г Акрамет /100 кг царевични семена. Важно условие е да се третира с достатъчно вода, което позволява омокряне и покриване на цялото семе. Това се подпомага от наличието на прилепители в листния тор.

Още нещо много ВАЖНО: При много влажна година, с обилни валежи, са характерни не особено високи добиви при слънчогледа и царевицата. Дължи се на сбиването и уплътняването на почвата, което нарушава дишането на кореновата система, а от там нарушава усвояването най-вече на микроелементите. Това влияе неблагоприятно на запасването и изхранването на семките и зърната. Преодолява се с пръскане с листни торове обогатени на микроелементи в по-късни фази – преди цъфтеж при слънчогледа и изметляване при царевицата. Трудността за изпълнение на това мероприятие се състои най-често в липсата на подходяща техника – самоходна пръскачка или авиационна техника.

Акрамет при рапица

Едно от уникалните свойства на Акрамет е да стопира растежа на надземната част на рапицата и да стимулира развитието на кореновата ѝ система. Този ефект се дължи на въздействие върху хормоналния баланс в растенията при намаляваща дължина на деня през есента. Предизвиква се синтез на определени хормони от самите растения. Този уникален ефект напълно наподобява този на фунгицида Карамба, факт доказан на големи площи през последните 3 години. Към него Акрамет също проявява синергичен ефект и също може да се приложи схемата – 300 г/дка Акрамет: 50% Карамба. Есенното третиране с Акрамет увеличава броя на съцветията с 20%. През пролетта, при нарастваща

продължителност на деня Акрамет предизвиква бурно развитие на листната маса и мощна надземна част на растенията. Препоръчително е пролетното третиране да се извърши с 400 г/дка Акрамет. Внимание! Акрамет да не се комбинира с хербицида Модаон – точкови некрози. Смесим е с хербицида Клеранда в комбинация – 300 г/дка Акрамет и до 50% Клеранда.

Акрамет Ултра при люцерна

През 2013 г беше създаден и влезе в изпитания вариант на Акрамет – Акрамет Ултра, предназначен за употреба при култури чувствителни на хлор: бобови, картофи, краставици, пипер, ягоди и др. На практика останалите култури също се повлияват добре от Акрамет Ултра. През 2014 г особено внимание беше отделено на люцерната като широко застъпена фуражна култура. Отбелязва се значително повишаване на биомасата след третиране с Акрамет Ултра – около 50%, като при площи с кисели почви с рН под 5 това повишение надхвърля 100%. Първото третиране се извършва след излизане от покой и развитие на нова биомаса с 300 г/дка Акрамет Ултра. Следващите третираня се извършват след всеки откос и височина на новите растения от около 10 см. Трябва да има активна растителна маса, която да поеме пълноценно внесеня листен тор.

Приготвяне на работния разтвор

Разтворимостта на Акрамет е отлична, но през тази година тя е още по-добра. Благодарение на неутралното си рН той не образува неразтворими утайки при смесване с РЗ препарати и е смесим с най-използваните в практиката хербициди и фунгициди, включително със станалите хит през 2014 год фунгициди от групата на стробилурините – Сфера Макс, Диамант Макс. Препоръчваме първо да се разтвори листния тор, а след това към разтвора да се добавят РЗ-препаратите. Ако се приготвят концентрати от Акрамет в отделен пластмасов съд, то непременно трябва да се спази правилото за съотношението вода/Акрамет да бъде не по-малко от 10/1, което означава, че една опаковка Акрамет от 10 кг трябва да се разтвори с не по-малко от 100 л вода. Ако водата е по-малко, процеса на разтваряне се забавя, а ако е под 30 л, пълното разтваряне е невъзможно и прилепителя се отделя на повърхността като гъста мазна маса. Това е недопустимо. Най лесно Акрамет се разтваря чрез промиване при пълнене на пръскачката като за целта се изсипва върху цедката на пръскачката и се промива обилно с вода, след което се пуска циркуляционната система за разбъркване. По този начин разтварянето отнема около 1-2 минути. Акрамет съдържа антипенител, което не позволява образуването на пяна от прилепителя.

При възникнали въпроси относно листните торове Акрамет, моля звънете на посочените по-горе телефони или може да ни посетят лично в опитната ни и производствена база в с. Каменар, община Лозница, Разградска област на ул. „Тодювци” №3, на 100 метра от пътя Разград-Шумен.

Цените на Акрамет остават същите като през 2014 г – 8 лв/кг без ДДС в найлонови торби от 10 кг.

Акрамет Ултра – 12 лв/кг без ДДС в полиетиленови торби от 10 кг.

Пожелаваме на всички наши сегашни и бъдещи клиенти успехи през настоящата земеделска година.

С поздрави: Ивелин Желязков, управител на НИТЦЗ „Плантис”