

Многофункционални листни торове Акрамет



Пролетта на 2015 година се очертава да бъде влажна. Това отново ще постави на дневен ред основния проблем при пшеницата на отминалата 2014 година – гъбните заболявания: брашнеста мана, септориоза и най-вече опасната жълта ръжда. Ако допреди време можеха да се получат добри добиви без използване на фунгициди, то през последните години това е невъзможно. Този проблем е най-силен при сортовете чувствителни на ръжди, като на места дори двукратно пръскане с широкоспектърни фунгициди не успя да съхрани напълно добива и беше наложително трето пръскане. Стигна се до значително нарастване на себестойността на продукцията и незадоволителни добиви. Научно-изследователския и технологичен център Плантис предлага една отлична алтернатива на нарастващата себестойност в производството на пшеница. Това е разработения в центъра многофункционален листен тор Акрамет.

В какво се състои многофункционалността на листния тор Акрамет?

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.

Изследванията за синергичен ефект към фунгицидите и имуностимулиращите свойства на Акрамет се водят от 2006-та година като изпитанията са правени съвместно с фунгицидите Алерт, Топсин, Фалкон, Танго Супер и Сфера Макс. Провеждани са както превантивни третириания, така и третириания на посеви засегнати от брашнеста мана, септориоза, фузариоза, жълта ръжда. През последните три години са проведени широкомащабни изследвания върху преодоляването на посочените заболявания и резултатите доказват силен и недвусмислен ефект върху блокирането на основните заболявания при пшеницата. Тези резултати са получени както при самостоятелно приложение на Акрамет, така и при комбинирането му с широкоспектърни фунгициди в дози 300 грама/дка Акрамет и 50% от препоръчаната ефективна доза на съответния фунгицид. Най-добри резултати са получени с комбинацията Акрамет: 50% Сфера Макс. Ефектът на тази комбинация напълно се покрива с ефекта на цялата доза на фунгицида. Като добавим и синергичния ефект на Акрамет към хербицидите против широколистни плевели в пшеницата, при което дозата им се намалява с 30-40%, то се формира една значителна икономия от 6-8 лв/дка. Към тази икономия се прибавя и повишаването на добива, следствие от стимулацията на посева – средно 60-70 кг/дка. Получава се ефективност от 22-29 лв/дка, от която двете пръскания с Акрамет са само 5 лв. Така двете задължителни пръскания с комбинацията Акрамет:фунгицид, носят значителен финансов прираст от 17-24 лв/дка. Ако това е съчетано с оптимално торене като количество и вид на торовете, както и добре разпределено през различните фази на вегетацията, то резултатите върху добивите наистина са впечатляващи. Нашият съвет е пръсканията да са превантивни и през 30-35 дни, тъй като допускането на зараза отнема част от потенциала на растенията, което неминуемо се отразява на добива.

През 2015 година Акрамет ще бъде още по функционален, ефективен и удобен за употреба. Подобрена е още повече разтворимостта на листния тор. Въпреки, че Акрамет е с кристална структура, той не отстъпва по разтворимост на гъстите суспензионни листни торове и не предизвиква задръстване дори в най-финните дюзи за пръскане. Освен силен прилепитель, Акрамет вече съдържа и антипенител, което изключва проблема с разпенване на работния разтвор. Засилени са и имуностимулиращите му свойства, което го прави още по-ефективен в борбата срещу гъбните заболявания. Засилено е съдържанието на микроелементите имащи отношение към качеството на зърното при пшеницата и маслеността при слънчогледа. Ежегодните

изпитания с различни култури допринасят за непрекъснатото повишаване на качествата на Акрамет, а постоянните изпитания за смесимост и съвместимост с различните РЗ-препарати намаляват до минимум възможността за проява на фитотоксичност при съвместна употреба.

Пролетни вегетационни третираня с Акрамет на пшеница и ечемик

Третиране заедно с хербицидите срещу широколистни плевели

Проявява се силен синергичен ефект към хербицидите за борба с широколистни плевели - засилва значително хербицидният ефект и с това дава възможност ефективните им дози да се намалят до 50% (Слънчоглед – Акрамет 300 г/дка : Пулсар – до 70 мл/дка или Експрес – 2 г/дка и Царевича – Акрамет 300 г/дка : Камбио –доза 50% или 100 мл/дка). При пшеницата дозите на хербицидите против широколистни плевели се намаляват задължително с 30-40%. Ефектът върху плевелите е напълно запазен. Тази схема се прилага масово вече трета година и резултатите са еднопосочни. По този начин се избягва проявата на хипертоксичност при растенията и едновременно с това се повишават добивите. Това третиране е изключително важно за добивите, тъй като има дългосрочен ефект върху натрупването на биомаса и ценни вещества, така важни за пълноценното изхранване на зърното в класа. Тази схема засега не се прилага при хербициди против житни плевели тъй като изпитанията все още не са приключили.

Третиране с Акрамет срещу гъбни болести самостоятелно или в съчетание с фунгициди

Във фаза братене-вретене, когато най-голяма е опасността от брашнеста мана, Акрамет може да се използва самостоятелно. В доза 300 г/дка той се справя напълно с брашнестата мана и септориозата, а доза от 400 г/дка подтиска ръждите за период от около 25 дни. Съвместното използване на Акрамет с фунгициди отново може да се приложи в доза 300 г/дка и 50% от препоръчаната ефективна доза на фунгицида.

При нормална обстановка (нормална влажност) по отношение на гъбните заболявания се правят две самостоятелни третираня с Акрамет - фаза

братене-вретенене в доза 300-350 г/дка и изкласяване 350-400 г/дка. При отежнена обстановка (висока влажност и температури) каквато беше през 2014-та (жълта ръжда) се препоръчва съвместна употреба на Акрамет с широкоспектърни фунгициди - 300 г/дка + 50% от дозата на фунгицида. Пръсканията трябва да се извършват на всеки 30-35 дни (три пръскания до жътва). Досега е установено, че чрез Акрамет растенията успешно преодоляват някои от болестите по пшеницата: брашнеста мана, септориоза, фузариоза, ръжди, коренови заболявания, а в съчетание с широкоспектърни фунгициди се постига пълна защита от тези болести за период от 30-40 дни при условия благоприятни за развитие на заболяванията.

От 2013 в изпитания влезе нов листен тор Акрамет Ултра – Предназначен е за растения чувствителни на хлор, за които конвенционалният Акрамет е противопоказан: бобови, картофи, пипер, краставици, ягоди. От него отлично се повлияват всички останали култури: зърнени, овощни и зелчукови.

Особено добри са резултатите от добива и качеството при лозята – винени сортове. Акрамет Ултра също притежава синергичен ефект към хербициди и фунгициди, както и силен имуностимулиращ ефект. Повлиява бързото и значително натрупване на биомаса, особено важно при фуражните култури.

Много силен ефект оказва върху добива при люцерната, като на места увеличението на биомасата надхвърля 100% (кисели почви). Акрамет Ултра съдържа микроелемента кобалт, който е от особена важност за развитието на люцерната и бобовите като цяло.

Синергичният ефект към фунгицидите и мощната имуностимулация позволяват и при овощните и зеленчукови култури да се работи с 50% от ефективните дози на фунгицидите. Установено е, че с Акрамет Ултра се постига почти пълно възстановяване от заболяването струпяване при ябълката. Получени са обнадеждаващи резултати при въздействие върху нелечимото заболяване апоплексия при кайсията. Експериментите за лечение на двете заболявания продължават.

През 2015 год. се навършват 20 години от откритието Акрамет. До превръщането на листните торове Акрамет в завършени продукти и технологии беше извървян дълъг и труден път. В крайна сметка те спадат към групата на листните торове, но са много повече от това, защото притежават допълнителни ценни качества, най-ценното от които е високата рентабилност. Затова подхода към тях трябва да бъде по-различен. Акрамет е новост в сегмента на листните торове защото притежава безценните качества посочени в началото и дава нови широки възможности в рентабилното земеделско производство. Те са уникални защото са конструирани по уникален метод и са на основата на принципно нов подход към стимулацията на растенията, съчетаващ висока физиологична активност и въздействие

върху имунитета и устойчивостта на заболявания. При това всички вещества изграждащи Акрамет са нормални съставки на живата клетка. С всяка измината година Акрамет продължава да изненадва с нови свойства и нови възможности при различните култури, което разширява неговото приложение.

И през 2015 год нашите цени и политика остават същите. Винаги започваме с експерименти с всеки нов клиент. Всеки трябва сам да изпита продукта и технологията на своя земя и върху своите култури. Ние оказваме активно съдействие и целта е с всяка година земеделците ползващи Акрамет да са поне с една крачка напред. Пожелаваме на всички наши клиенти и земеделски производители здраве, благосклонна природа и пазари през 2015 година.

Ивелин Желязков
Управител на НИТЦЗ „Плантис”
Гр. Разград