



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

Акрамет

Технология за приложение на листния тор при пшеница и ечемик

Торене

Препоръчва се предсеитбеното торене да се извърши с амофос или диамофос - 15-20 кг, без допълнително азотно торене. Съдържанието на азот в торовете и остатъчните количества на азот в почвата са достатъчни да осигурят началното развитие на пшеницата до 3-4-ти лист. Това предпазва и от бурно развитие на листната маса при влажна и топла есен. Азотно торене се прави около 20-ти ноември с амониева селитра – 15 кг/дка, с което се осигурява азот за особено важните за развитието на пшеницата декември и януари. Нашите проучвания показват, че основната загуба на добив се формира именно през топлите периоди на януари и февруари или при продължително задържане на сняг. Погрешно е да се смята, че развитието на пшеницата спира през този период и тя не поема вещества от почвата. Азотното гладуване през януари и февруари при натрупана значителна биомаса, при пшеницата и ечемика води до интензивно асимилиране на старите листа, а впоследствие и на част от братята, което означава срив във добивите.

Основното торене трябва да се извърши в периода 1-20-ти февруари с около 18-20 кг/дка карбамид. Карбамида се отмива по-трудно от амониевата селитра поради, което се препоръчва при основното торене през зимния период.

Препоръчва се през периода 1-10-ти април да се направи допълнително торене с амониева селитра 10 кг/дка, с което се осигурява свеж азот в по-късните фази от развитието. За високи добиви трябва да се осигурят за цялата вегетация около 16 кг/дка азот като активно вещество. Ако през есенното и пролетното торене се използва карбамид, трябва торенето да се извърши преди предстоящи валежи от дъжд, тъй като карбамида не е устойчив при слънчево греене и температури над 15 градуса.

Схемата е препоръчителна и е следствие от дългогодишни проучвания на НИТЦЗ Плантис.

Третиране с Акрамет

Предсеитбено третиране на семена от пшеница и ечемик

Доза – 150-200 г/100 кг семена с 3-4 литра вода.

Акрамет съдържа прилепител, което подобрява значително функциите на фунгицида. Фунгицидните свойства на Акрамет позволяват дозата при широкоспектърните фунгициди да се намали с 30%, но при доза на Акрамет 200 г/100 кг семе. При фунгициди атакуващи само главните, дозата не трябва да се намалява.

Есенно вегетационно третиране

Не е застъпено в практиката, но има много голямо значение за развитието на посевите – засилва развитието на кореновата система, братенето, броя на братята и презимуването. Освен това Акрамет осигурява превенция срещу есенното развитие на септориоза и фузариоза. Заразяването с тези гъбни болести става през есента и заразените растения понасят значителни щети, а до пролетта заразата обхваща все по-големи площи.

Доза – 300 г/дка във фаза 3-4-ти лист или в начало на братене. Може третирането да се извърши заедно с мероприятията срещу Хесенската и Шведската муха, като инсектицида за предпочитане е да бъде от групата на пиретроидите (групата на метрините - Нуреле, Дурсбан, Ламбада и др. подобни).

Ако се използва широкоспектърен фунгицид заедно с Акрамет – Дует, Фалкон, Танго или групата на трихлостробините – Сфера Макс, Акрамет дава уникалната възможност дозата на фунгицида да се намали с 50% при напълно запазен ефект върху заболяванията. Дори се отчита по-добър ефект при такава комбинация, отколкото чиста доза от 100% фунгицид. Това се дължи на силното повлияване от Акрамет на растителния имунитет и отговора на растенията срещу заразяване с гъбни заболявания.

Пролетни вегетационни третираня с Акрамет

Третиране заедно с хербицидите срещу широколистни плевели

Това третиране има голямо значение за бързото натрупване на биомаса и развитието на зародиша на класа, което е от особено значение за добива. Тук се проявява едно друго уникално качество на Акрамет – да засилва значително хербицидният ефект. Това позволява чувствително намаление на ефективните дози на хербицидите – засега до 30%. Провеждат се изследвания за намаление с 40%. Такова намаление на ефективните дози на хербицидите е задължително при съвместна употреба с Акрамет, тъй като по този начин се избягва появата на хипертоксичност и се запазва стимулиращия ефект върху добивите.

Използването на фунгициди в тази фаза, отново може да бъде свързано с намаление до 50% на дозата в съчетание с 300 г/дка Акрамет. Като самостоятелно приложение на Акрамет срещу гъбни заболявания най-ефективни са дозите 350-400 г/дка, като се осигурява период на превенция от 25 дни при силен натиск от гъбни заболявания, до 35 дни при нормална обстановка. Акрамет притежава подтискащ и лечебен ефект срещу болестите по пшеницата: брашнеста мана, септориоза, фузариоза, ръжди, коренови заболявания (проверено на практика от 2006-та година).

За повишаване на добивите и предпазване на реколтата при нормална година по отношение на гъбните заболявания да се направи още едно третиране с Акрамет – самостоятелно или в комбинация с широкоспектърен фунгицид преди изкласяване. Ако се използва фунгицид заедно с Акрамет дозата на фунгицида също да се намали с 50%. Най-добри резултати за предпазване от ръжди са получавани с фунгицида Сфера Макс – 50% и 300 г/дка Акрамет.

При повишена опасност от гъбни заболявания каквато имаше през 2014-та година задължително трябва да се направи трето третиране с Акрамет и фунгицид преди пика на ръждите и фузариума след фаза цъфтеж – фунгицид 50% и 300-350 г/дка Акрамет. В обстановка на опасност от масивно заразяване с ръжди, септориоза и фузариоза по-ефективни са превантивните третираня, отколкото третиранята след заразяване и развитие на болестта и това пряко си проличава при реколтирането на пшеницата.

Ивелин Желязков
Управител на НИТЦЗ „Плантис”
Гр. Разград