



ЗАВОД ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО „ЗАЕЧАР“, ЗАЕЧАР
Д-р Десимир Станојевиќ

Dr. Desimir Stanovic

ПРИМЕНА НА СОНЧОГЛЕД

Metod rada

Истражувањето беше спроведено три години по ред, преку теренски испитувања. Експериментите беа поставени секоја година со метод на случаен блок–систем во четири репликации, на копно од типот на сменика. Сеењето се вршеше во оптимален агротехнички период, рачно со растојание помеѓу редови од 70 см и растојание од 25 см меѓу растенијата по ред. Во однос на методот на примена на препаратот, беа испитани четири варијанти:

1. Контрола (нетретирана).
2. Семенскиот материјал беше запрашен.
3. Половина од дозата се користи со опрашувањето на семето, а другата половина се третира фолиарно.
4. Растенија третирана фолијарна со целосна доза.

За време на вегетацијата, се следи динамиката на фенолошките фази, се мери вкупната површина на листот и висината на растението. Вршидбата е извршена во фаза на целосна зрелост, а потоа се формираат примероци за анализа на содржината на маслото и другите квалитетни својства на житото. Обработката на статистичките податоци беше извршена со методот на анализа на варијанса.

Заклучок:

Резултатите од спроведените тестови укажуваат на следниве заклучоци:

1. Препаратот влијаеше на динамиката на фенолошките фази на сончогледот. Ефектот на **AGROSTEMIN**[®] се рефлектира во забрзаниот премин на периодот од ртење до цветање (за 3–5 дена), што е причина за продолжениот период од цветање до созревање.
2. Ефектот на **AGROSTEMIN**[®] врз зголемувањето на содржината на маслото во житото е значителен. Се движи од 0,40 – 1,73% во споредба со контролата
Најголем **пораст на содржината на маслото од 1,73%**, односно најголем пораст на приносот на масло по хектар од **11,6%** (134 кг), беше постигнат во варијантата каде што **AGROSTEMIN**[®] се користеше за опрашување на семето.
3. Приносот на жито варира во зависност од начинот на употреба. Во споредба со контролата, значително, истовремено и најголемо зголемување на приносот на жито е постигнато во варијантите каде што **AGROSTEMIN**[®] се користеше за опрашување на семето.
Зголемувањето на приносот како резултат на дејството на **AGROSTEMIN**[®] е 7,7% (221 кг) во споредба со контролата.
4. Препаратот не влијаеше на морфолошките својства на растенијата: површината на листот и висината на растението.

Најизразениот ефект врз приносот на сончогледово зрно и масло беше одреден со **примена во процесот на подготвување семе за сеидба** (запрашување) и во суви години, па затоа неговиот ефект е важен не само за зголемување на **квалитетот**, туку и за **стабилноста на приносот**.

ТОЈ Е ЦЕЛОСНО БЕЗОПАСЕН ЗА ЛУЃЕТО, ЖИВОТНИТЕ (ВКЛУЧУВАЈЌИ ПЧЕЛИ) И ПРИРОДНАТА СРЕДИНА;
НЕ БАРА ПОСЕБНИ МЕРКИ НА ХТЗ^{*}

Примена: по правило 30 g/ha "**profi**" (или 300 g/ha "**зелена**"), **двапати** во текот на сезоната; пре пат со семиња – втор пат во фаза 2 до 4 перки), или во форма на прав (измешано со семиња), или со делење на разредената количина на прав во раствор на други препарати веќе подготвени по хектар (не бара посебен премин), т.е. количината на вода потребна за **прскање на еден хектар**.

*¹ Одлука бр. 3 / 2-08-9291 / 02 од 13 јануари 2003 година Сојузен секретаријат за труд, здравје и социјала