

УНИВЕРЗИТЕТ ВО НОВИ САД
ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ
Нови Сад

Проф.д-р Бранка Лазик

ПРИМЕНА НА **AGROSTEMIN**[®] ВО ГРАДИНАРСТВО

Во целина, презентираниите, но и други резултати укажуваат на позитивниот ефект на **AGROSTEMIN**[®] како и на фактот за различните ефекти на методот на третман, потоа влијанието на видовите и сортите. Меѓу другите, биолошки нормални разлики, **AGROSTEMIN**[®] покажува значителен стимулативен ефект, но поврзан со одредена фенофаза и фаза на органогенеза. Земајќи го предвид **AGROSTEMIN**[®] како биолошки стимуланс, мора да се има предвид дека, како и со другите фактори, ефектот на примена зависи од биологијата на видовите, но и од задачата. Така, за видовите со бавно и нерамномерно ртење (пиперки, моркови, кромид) или ниска биолошка вредност на семето, пред-сеидбата со семиња **AGROSTEMIN**[®], прашина и потопување во раствор (особено за видови со цврсти садници) е од голема важност, бидејќи овозможува побрзо ртење и поинтензивен раст на младата фабрика. Кај видовите што се произведуваат, од садници од особено значење е еден до два врвни облоги со **AGROSTEMIN**[®] во критичните фази на раст и развој (фаза 2 и 5-6, лисја II и V фази на органогенеза), бидејќи со поинтензивен раст на растенијата, поинтензивно обојување на лисјата (повеќе хлорофил) овозможува поголема употреба на FAR и поголема продуктивност на фотосинтезата. Во периодот на расадникот, технички и економски е најсоодветно да се изврши фолијарно хранење со **AGROSTEMIN**[®]. Сепак, дури и кај видовите кои се одгледуваат директно од семиња или саден материјал, врвниот облекување ќе има целосен ефект во фазата на три лисја и интензивен развој на вегетативните органи, т.е. кај плодниот зеленчук на почетокот на цветањето. Поради стимулирачкиот ефект на факторите **AGROSTEMIN**[®], може да биде важно да се прихрани десет до 15 дена по садењето, на терен, потоа по бербата на зеленчук со повеќе берби, бидејќи стимулира понатамошен раст на вегетативните органи (често делумно оштетени од жетвата) и формирање на нови генеративно (ја продолжува вегетацијата) како и по природни катастрофи и екстремни услови што доведуваат до оштетување на растенијата.

Од особено значење **AGROSTEMIN**[®] треба да има во услови на целосна контрола на условите за одгледување, во услови на општо наречени хидропонични методи на одгледување зеленчук во пластеници. Бидејќи при успешна контрола на условите за одгледување, кога сите фактори на раст и развој се поставени во оптимален опсег, биостимулаторот е дополнителен фактор за зголемување на продуктивниот принос. Во исто време, како и во други услови на растење, доброто познавање на биологијата на видовите и сортата што се одгледува е предуслов за правилно и навремено користење на **AGROSTEMIN**[®] и за неговото позитивно влијание. Во овој факт лежат разликите што се појавуваат во резултатите од различно поставените експерименти, често шематски исти за различни типови и за различни начини на употреба.

Во овие размотрувања, ние не ги потенциравме економските фактори на апликацијата **AGROSTEMIN**[®]. Сепак, јасно е дека зголемувањето на приносот и квалитетот на зеленчукот при употреба на **AGROSTEMIN**[®], што исто така нема негативно влијание врз квалитетот на здравјето на зеленчукот, има значителен економски ефект и дава значителен придонес кон рационалното производство на зеленчук како главна цел на развиениот зеленчук.

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

Министерство за земјоделство и водостопанство на Република Србија
Решение бр. 321-01-02214/2019–11 10.02.2020.

^{*)} Решение бр. 3 / 2–08–29291/02 од 13 јануари 2003 година Сојузен секретаријат за труд, здравство и социјала