

6.3. HEMIGACIJA – NAČIN PRIMENE INSEKTICIDA Avaunt® 15 SC PREKO VISOKIH SISTEMA ZA NAVODNJAVANJE

Vajgand K. Dragan¹, Marković Živojin¹, Glavaški Branko²

¹Agrimatco group "Dipkom" d.o.o., Novi Sad, vajgand.d@dipkom.co.yu

²PIK Bečej, AD Poljoprivreda, Bečej

Zaštita visokih gajenih biljaka, posebno semenskog kukuruza i kukuruza šećerca od štetočina kao što su *Ostrinia nubilalis* i *Helicoverpa armigera*, najčešće nosi sa sobom veliki broj problema, pa proizvođači često čak i odustaju od tretmana. Takođe količina vode koja se primenjuje je najčešće nedovoljna da bi se postigla zadovoljavajuća pokrivenost biljnih organa koje želimo zaštititi.

Kod gajenja visokih biljaka koje se nalaze u sistemima za navodnjavanje, veliki broj problema se može prevazići zahvaljujući hemigaciji. Hemigacija je primena hemijskih sredstava, veštačkih đubriva i pesticida, preko visokih sistema za navodnjavanje.

Da bi se neki pesticid mogao primeniti preko sistema za navodnjavanje, on svojim fizičko-hemijskim, ali i toksikološkim osobinama mora da ispunjava određene uslove.

Avaunt® (aktivna materija indoksakarb 150 g/l) je preparat koji ispunjava ove uslove, pa se može primeniti uz posedovanje odgovarajuće opreme. Oprema se sastoji iz rezervoara za rastvaranje sredstva, mešača, pumpe za ubacivanje rastvorenog sredstva u sistem za navodnjavanje i sistema za navodnjavanje. Preparat na bazi indoksakarba je registrovan za primenu preko visokih sistema za navodnjavanje u nekim zemljama Evropske Unije.

6.3. CHEMIGATION - APPLICATION OF AVAUNT® 15 SC THROUGH HIGH IRRIGATION SYSTEMS

Vajgand K. Dragan¹, Marković Živojin¹, Glavaški Branko²

¹Agrimatco group "Dipkom" d.o.o., Novi Sad, vajgand.d@dipkom.co.yu

²PIK Bečej, AD Poljoprivreda, Bečej

Protecting high plants especially seed corn and sweet corn from pests such as *Ostrinia nubilalis* and *Helicoverpa armigera* is accompanied usually by numerous problems so the growers often give up treating. Also, the quantity of water used is mostly insufficient to meet the crop coverage requirements.

When mentioning high plants which are in irrigation systems, numerous problems can be overtaken due to chemigation. Chemigation considers applying chemical products, chemical fertilizers and pesticides using high irrigation systems.

In order to be applicable using irrigation systems, pesticides need to fulfill certain physical and chemical requirements including toxicological characteristics.

Avaunt® 15 SC (a.i. indoxacarb 150 g/l) is a product which fulfills these conditions therefore it can be applied with an appropriate equipment. The equipment includes a tank for the solution, agitator, pump for putting the solution into the irrigation system and an irrigation system itself. This product based on indoxacarb has been registered for application in high irrigation systems in some EU countries.