



УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Проект

ВОВЕДУВАЊЕ НА НОВИ СТАНДАРДИ ЗА ЗАДОЛЖИТЕЛНА ИНСПЕКЦИЈА НА МАШИНИТЕ И ОПРЕМАТА ЗА АПЛИКАЦИЈА НА ПЕСТИЦИДИ

Вовед

Прекумерната и неправилна употреба на пестициди претставува закана за животната средина и опасност по здравјето на фармерите во земјоделското производство. Остатоците од пестицидите во храната директно влијае врз здравјето на консументите и зголемување на бројот на заболени лица.

Во Република Македонија кон крајот на 2013 година започна процесот на хармонизација на стариот закон за заштита на растенија со новите правила и прописи кои ги налага Европската комисија. Според новите прописи и регулативи покрај другото, посебно внимание се посветува на машините за апликација на пестициди како и нивната задолжителна инспекција во одредени временски периоди.

Предложени истражувања

Во Република Македонија се претпоставува дека има околу 14-15000 разни типови на машини и опрема за апликација на пестициди. Имајќи во предвид дека контролата на исправноста и начинот на апликација на пестицидите е оставена на самите фармери, истражувањата ќе започнат со теренски активности со кои ќе се добијат значајни базични податоци за состојбата на машините за апликација како и најоптималниот начин на имплементација на новите стандарди за нивна инспекција.

Главни цели во предложениот Проект се:

- Теренски истражувања во Источниот регион на Р. Македонија, за да се утврди состојбата на дел од машините за апликација на пестициди,
- Идентификување на факторите, кои допринесуваат кон зголемено загадување на животната средина а се поврзани со машините за апликација на пестициди,
- Анализа на Директива 2009/128/ЕС, и европскиот стандард EN 13790 -1 и 2, кои директно се однесуваат на задолжителната инспекција на машините за апликација на пестициди,
- Анализа на искуства од други земји членки на Европската унија, кои веќе ја спроведуваат инспекцијата на машините или се во напредна фаза,
- Анализа на резултатите од целокупното истражување, со статистичка обработка на податоците од теренските истражувања,
- Изработка на предлог – Правилник, за начинот и методологијата за испитување на машините и опремата за апликација на пестициди

Предложени методологии во истражувањето

Во рамка на предвидениот проект како основен метод ќе се користи методот на истражување со комбинација на квантитативно и квалитативно истражување. Извор на податоци ќе бидат, примарни извори (машини за апликација на пестициди кои се во сопственост на индивидуални производители/фармери и раководители на мали и средни земјоделски претпријатија), и секундарни извори (Директиви и регулативи на Европската унија, претходни истражувања во областа, веќе публикувани трудови и извештаи, веб – страни на официјални институции кои се занимаваат со проучување на оваа проблематика). Податоците од истражувања ќе бидат статистики обработени со помош на софтверскиот програм SPSS

Со хармонизирање на фитосанитарните мерки на Европската унија, меѓународните прописи и стандарди, во Република Македонија ќе се постигне оптимално и конкурентно производство со што ќе се елиминираат техничките бариери во меѓународната трговија со земјоделски и шумски производи.

Проектен тим:

Главен истражувач: Д-р Зоран Димитровски, вонреден професор - Машински факултет

Истражувач: Д-р Славчо Цветков, доцент - Машински факултет, Д-р Мишко Џидров, доцент - Машински факултет, Д-р Златко Соврески, доцент - Машински факултет, Д-р Сашко Димитров, доцент - Машински факултет, Д-р Светлана Јакимовска, доцент - Филолошки факултет

Млад истражувач: М-р Теодора Стојанова – Машински факултет