

Майбутнє починається сьогодні



Директор ДП МНТЦ
"Агробіотех", академік
МЕА Пономаренко С.П.

За 20 років від організації інституту біоорганічної хімії, спільно із установами НАН та НААН України створені, розроблені технології застосування та зареєстровані 13 екологічно безпечних регуляторів росту і на базі ДП МНТЦ «Агробіотех» (Державне підприємство міжвідомчий науково-технологічний центр "Агробіотех") організовано біотехнологічне виробництво українських регуляторів росту рослин для різних форм господарювання. Частина цих

регуляторів зареєстрована в Російській Федерації, Республіці Білорусі, Казахстані, Німеччині, тимчасова реєстрація в Китаї і третій рік проходять випробування в Канаді з метою реєстрації препарату Біолан.

За останні 7 років в межах міжнародного співробітництва за підтримки Українського науково-технологічного центру та фінансування проектів США проведено комплекс фундаментальних та прикладних досліджень по створенню природних композиційних регуляторів росту рослин культивуванням грибів з кореневої системи женьшеню та продуктів життєдіяльності стрептоміцетів, які мають інсектицидні, акарицидні та нематоцидні властивості. На основі 2-х зареєстрованих регуляторів росту Біолан і Радостим виробництва ДП МНТЦ «Агробіотех» та препарату Актофіт виробництва корпорації «Укрзооветпромстач» Мінагрополітики розроблені токсиколого-гігієнічні паспорти, технічні умови на препарати Стимпо та Регоплант. Дані препарати пройшли широкі випробування:

- в Одеському селекційно-генетичному інституті на широкому колі ділянок з інфекційними фонами шкідників, патогенів при вирощуванні ярого і озимого ячменю, озимої пшениці, сої, кукурудзи, нуту, а також, в лабораторних умовах на моделях;

- в інституті цукрових буряків, Уладівська дослідна станція на високо інфікованих нематодами фонах, де показана значна антинематодна дія за обробки насіння і обприскування посівів цукрових буряків, яка перевершує існуючі в світі аналоги;

- в Інституті гідротехніки і меліорації УААН при вирощуванні картоплі, кукурудзи, ріпаку, соняшнику, сої в центрах наукового забезпечення АПВ Чернігівської,

Черкаської, Полтавської, Кіровоградської та Тернопільської областей.

Дворічні державні випробування нових препаратів показали, що вони мають значну біозахисну дію, яка наближається за ефективністю до сучасних пестицидів провідних закордонних компаній та значно переважають останні по екологічній безпеці.

В розвиток вище наведених досліджень МНТЦ «Агробіотех» спільно з інститутом біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України проведено комплекс фундаментальних досліджень і розкрито механізм фізіологічної дії біозахисного ефекту нових препаратів. Доведено, що препарати Стимпо і Регоплант активізують синтез малих регуляторних si/mi RNA, які є основними складовими імунної системи рослин, проти шкідників, в тому числі, проти нематод і патогенів. За відкриття цього феномену американським вченим Andrew Fire та Craig Mello в 2006 році було присуджено Нобелівську премію в галузі фізіології і медицини. При нормі застосування 20-25 мл препарату для обробки 1 тонни зерна і 15-20 мл для обприскування 1 га посівів одночасно з існуючими агрозаходами, вартість витрат становить 2-3 \$ на 1 гектар і окупність додаткового врожаю на витрачений 1 \$ в технологію 20-25 \$.

Ми взмозі під урожай 2013 року забезпечити високими технологіями 250 тис. гектарів посівів озимих культур в насінницьких господарствах з метою обробки 100 тис. тонн зерна і висіву під урожай 2013 року, що дозволить виростити додатково 200 тис. тонн зерна поліпшеної якості, тобто витрати складуть менше \$ 1 на 1 гектар.

Запрошуємо до плідної співпраці науковців Національної академії аграрних наук України, центри наукового забезпечення АПВ, керівників насінневих господарств. Наші двері і серце відкриті.

До речі 1-й Світовий Конгрес по використанню біостимуляторів в аграрному виробництві відбудеться у Страсбурзі, Франція 26-29 листопада 2012 року.

Наші координати:

email: sponom@ukr.net

тел.: 0 (44) 559-66-17,

0 (67) 900-78-31

сайт: agrobiotech.com.ua

Харківське шоссе, 50
Київ-160, Україна, 02160

