

# РОЛЬ БІОСТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН В ТЕХНОЛОГІЇ ЇХ ВИРОЩУВАННЯ

Дятлов М.С.

Науковий керівник –ст. викладач Безпалько В. В.

Харківський національний технічний університет сільськогосподарства  
імені Петра Василенка

(61023, Харків, вул. Мироносицька, 92, секція агрономії, тел. (057)700-39-11)

E-mail: [agroecology265@gmail.com](mailto:agroecology265@gmail.com)

В багатьох країнах світу передпосівний обробіток насіння є не тільки необхідним, але й законодавчо обов'язковим заходом захисту с/г культур. Збільшення продуктивності зернових культур і одержання екологічно чистої продукції вимагає удосконалення технології вирощування, особливо в системі захисту рослин від шкідливих компонентів агроценозу.

Послідуючі наукові дослідження в галузі хімії та біології, сприяли створенню високоефективних регуляторів росту і значному підвищенню врожаю. Самі біостимулятори не підвищують продуктивності посівів, а лише активізують потенційні біологічні процеси рослинних організмів і побічно впливають на підвищення врожайності.

За результатами багаторічної перевірки кращих вітчизняних біостимуляторів вони визнані, у порівнянні з іноземними, у Китаї, Росії, Німеччині, Казахстані та Білорусії, найбільш ефективними і рекомендовані для широкого застосування.

Створені елементи технологій з використанням регуляторів росту рослин особливо органічного походження сьогодні є одним з найдешевших заходів підвищення урожайності і якості продукції рослинництва, а одна вкладена в технологію умовна грошова одиниця дозволяє отримати додатково продукцію в середньому на 16-25 одиниць, а по ряду культур – 70-100. Розрахунки, отримані в результаті застосування технології науково-дослідними господарствами, свідчать: на 2 млн. га технологія з використанням регуляторів росту рослин дозволяє гарантовано отримати додатково 1 млн. тонн якісного зерна.

За оцінкою експертів, застосування українських регуляторів росту рослин на третині орних площ України дозволить додатково отримати 3 млн. тонн зерна озимої пшениці покращеної якості, 500 тис. тонн цукру, 400 тис. тонн насіння соняшнику, кукурудзи.

В цьому плані наноекобіотехнології стають реальними конкурентами технологій з використанням генномодифікованих рослин.

НААН України звертає увагу на необхідність вивчення впливу біостимуляторів для прискорення результативності селекційної роботи, підвищення гетерозису гібридів, удосконалення первинного насінництва с.-г. культур та поліпшення посівних якостей посівного матеріалу.

Виробники екологічно чистої продукції, при використанні біопрепаратів для захисту рослин, мають переваги – скорочення витрат (біопрепарати суттєво дешевше пестицидів), а одержана продукція реалізується дорожче.