

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИЙ СТИМУЛЯТОР РОЗВИТКУ РОСЛИН ФУМАР

Керівник теми: д.х.н., проф. Просяник О.В.

Принцип дії – промотор біосинтезу ендогенних фітогормонів, який оптимально суміщає властивості всіх відомих регуляторів розвитку рослин.

Універсальність і висока ефективність:

- підвищує схожість та енергію проростання насіння, прискорює пробудження і розвиток вічок бульб, стимулює корене- та калусо-утворення;
- прискорює розвиток рослин, поліпшує фотосинтез, збільшуючи кількість листів і листову поверхню рослин;
- сприяє збільшенню кількості бутонів і жіночих квіток;
- скорочує терміни дозрівання;
- підвищує врожайність будь-яких сільськогосподарських культур: зернових, бобових, овочевих, баштанних, кормових, технічних, етеро-олійних, плодових і т.д. у середньому на 20-30%;
- поліпшує якість продукції, збільшуючи вміст клейковини, крохмалю, цукрів, вітамінів, одночасно знижуючи зміст нітратів і вологи;
- підвищує морозовитривалість і прискорює регенерацію ушкоджених рослин;
- збільшує опірність рослин до різних захворювань - фітофторозу, борошнистої роси, гнилизмам, фузаріозу, пірикуляріозу, твердої головної, бактеріозам і вірусним хворобам;
- сприяє збереженню рослинної продукції при тривалому зберіганні.

Екологічна чистота застосування ФУМАРА обумовлена:

- надмалими дозами внесення - 10-300 мг/га;
- низькою токсичністю препарату (нижче, ніж у кухонної солі);
- повним розкладом у навколишнім середовищі і рослинах протягом 2-х тижнів з утворенням нетоксичних і навіть корисних продуктів, ідентичних продуктам перетворення природних амінокислот;
- зниженням витрати засобів захисту рослин, завдяки підвищенню опірності рослин різним захворюванням;
- мінімальністю витрат – однієї ампули, що містить 2 мл 10%-ного розчину (200 мг діючої речовини) ФУМАРА, досить для передпосівної обробки 1 т насіння пшениці, вівса, ячменя, кукурудзи й інших культур чи 2 т насіння соняшника і рису; 3 мл 10%-ного розчину ФУМАРА необхідно для обробки 1 га будь-яких вегетуючих рослин.

Відповідно, ФУМАР не накопичується в ґрунті, водоймах і рослинних продуктах харчування.

Економічна ефективність: Загальні витрати по використанню на зернових культурах не перевищують 1% від вартості додатково отриманого врожаю.