

«АЗОГРАН» – комплексний бактеріальний препарат для рослинництва

Кількість населення нашої планети невпинно зростає, і в сучасному світі дедалі більшої актуальності набуває продовольча проблема. Україна має багато переваг у галузі сільського господарства і цілком спроможна самотужки забезпечити власні потреби у продуктах харчування. Поєднання природної родючості ґрунтів із застосуванням новітніх біотехнологій дасть змогу суттєво збільшити рівень врожайності на посівних площах, не забруднюючи довкілля хімічними засобами захисту рослин. Однією з унікальних розробок у вказаному напрямі є створений ученими Інституту мікробіології і вірусології (ІМВ) ім. Д. К. Заболотного НАН України препарат «АЗОГРАН», призначений для забезпечення підвищення врожайності сільськогосподарських культур (зернових, овочевих, технічних), поліпшення росту й розвитку газонних трав, декоративних, квіткових, хвойних та інших рослин.

Препарат «АЗОГРАН» виготовлено на основі застосування двох високоактивних непатогенних штамів бактерій (*Azotobacter vinelandii* ІМВ В-7076 та *Bacillus subtilis* ІМВ В-7023), виділених із ґрунту й селекціонованих фахівцями інституту.

Засіб випускається у вигляді гранульованого препарату або бактеріальної суспензії і містить не менше 10⁸ або 10⁹ життєздатних бактерій в одній гранулі чи в 1 мл відповідно.

«АЗОГРАН» є надзвичайно високоефективним препаратом і має низку важливих характеристик, а саме:

- 1) покращує азотне й фосфорне живлення рослин;
- 2) синтезує речовини, які стимулюють ріст і розвиток рослин та підвищують їх врожайність;
- 3) пригнічує фітопатогенні мікроорганізми – збудники хвороб рослин;
- 4) прискорює цвітіння рослин, їх вступ у фазу плодоношення.

Норма застосування препарату складає 100 мл суспензії або 250 г гранульованого препарату на одну гектарну норму насіння рослин.

<...> Випробування засобу засвідчили суттєве зростання продуктивності рослин, зокрема помідорів сорту «Червона стріла» – на 18-37 %, а троянд сорту «Іліус» – на 26-45 % (показник підвищеної продуктивності залежить від кількості препарату, якою було оброблено висаджену рослину)... **«АЗОГРАН» – комплексний бактеріальний препарат для рослинництва // Національна академія наук України (<http://g.ua/Dic4>). – 2015. – 10.12).**