

УДК 631.87

**РЕКУЛЬТИВАНТ КОМПОЗИЦІЙНИЙ TREVITAN™ –
НОВИЙ КОМПЛЕКСНИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ
ПРИСКОРЕННЯ РОСТУ І РОЗВИТКУ РОСЛИН**

Дзєндзель А.Ю.

Тернопільський національний педагогічний університет
імені Володимира Гнатюка

E-mail: andrijdzendzel@gmail.com

Актуальною проблемою сьогодення є вирощування екологічно безпечної продукції рослинництва шляхом удосконалення технологій їх вирощування. Товариство з обмеженою відповідальністю «ТРЕВІТАН УКРАЇНА» розробило згідно ТУ У 20.1-44141048-002:2021 «Рекультивант композиційний» для прискорення росту і розвитку різноманітних сільськогосподарських культур. Препарат не вважається небезпечним згідно стандарту OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.122), речовини, що містяться в складі суміші, не підлягають класифікації згідно Європейського законодавства – не класифікуються як небезпечні речовини. Згідно ГОСТ 12.1.007 відноситься до малонебезпечних речовин, IV клас безпеки (речовини малонебезпечні), є не токсичним для бджіл. За агрегатним станом «Рекультивант композиційний» – рідина темно-коричневого кольору, без запаху або з незначним специфічним (ДСТУ 7099), продукт органічного походження. За температури 20°C має густину 0,85–1,75 г/см³. До складу препарату входять органічні речовини, масова частка яких складає 55,0-75,0 %, гумінові та фульвокислоти, нітроген, фосфор, калій та водорозчинні солі (Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu, Co), масова частка яких становить 0,5-1,0 %. Сухий залишок складає 1,2-2,7 %, рН розчину – 8,2-10,9 %.

«Рекультивант композиційний» для прискорення росту і розвитку сільськогосподарських культур забезпечує потреби рослин в елементах живлення. Препарат є регулятором та стимулятором росту рослин на фізичному, хімічному, біологічному та енергоінформаційному хвильовому рівнях. Виконує самоорганізуючу протекторну функцію пролонгованої

дії для рослин щодо стресових умов навколишнього середовища та споріднених систем. Є активатором імунної системи та твірних тканин. Запускає процес самозрошення рослини. Підвищує ефективність фотосинтезу і продуктивність рослин.

Доза внесення препарату залежить від видових особливостей рослин, зокрема для продовольчих та фуражних культур – 0,25-0,5 л для 10 000 м², олійних та прядильних – 0,5-1,0 л для 10 000 м², плодових і декоративних – 1,0-1,5 л для 10 000 м². «Рекультивант композиційний» застосовується в єдиних бакових сумішах разом з агрохімікатами. При сумісному застосуванні завжди додається першим до води, що дає змогу отримати максимальний ефект під час використання. Обробка здійснюється методом наземного або повітряного обприскування рослин. Норма виливу робочого розчину становить від 2 до 800 л бакової суміші на площу 10 000 м². Рекомендовано проводити двократну обробку рослин протягом вегетації з інтервалом 14-28 днів. Препарат пожежно- та вибухобезпечний. При взаємодії з водою, киснем повітря та іншими речовинами не горить і не вибухає. Продукт стабільний, в стандартних умовах зберігання (температура від +5° С до +20°) не окислюється, не полімеризується, не фотодеструктується, не гідролізується, термін зберігання – 60 (шістдесят) місяців.

Отже, застосування в сільському господарстві екологічно безпечних комплексних препаратів органічного походження, зокрема «Рекультиванту композиційного» для прискорення росту і розвитку рослин сприятиме підвищенню їх стійкості до несприятливих умов навколишнього середовища та продуктивності.