

ЕКОСТЕРН – новітній деструктор рослинних решток

Лише на повноцінному ґрунті, з достатнім вмістом гумусу, азоту, фосфору, калію та інших елементів живлення рослин можна отримати високий якісний урожай

Готуючи ґрунт до майбутнього врожаю, дуже важливо зберегти рослинні рештки, а не спалити, як це роблять деякі господарства. Саме рослинні рештки – стерня, солома тощо є незамінним матеріалом для ґрунтоутворення з накопиченням гумусу, необхідних поживних речовин для живлення рослин та ґрунтових мікроорганізмів. Адже мікрофлора ґрунту відіграє важливу роль у формуванні його, як живої системи. Ґрунт за сприятливих умов може стати гарним середовищем для розвитку різноманітних груп бактерій та грибів, які здатні продукувати ферменти, що руйнують лігнін, целюлозу, клітковину, білки рослинних решток, переводять складні сполуки у прості форми, доступні для рослин. Але при інтенсивному землеробстві з застосуванням підвищеної кількості хімічних речовин, інтенсивному механізованому обробітку ґрунту гине значна кількість корисних мікроорганізмів. Через низьку чисельність специфічної корисної мікрофлори в ґрунті процес розкладання рослинних решток уповільнюється, разом з тим прискорюється розвиток фітопатогенної мікрофлори – збудників різних хвороб.

В останні роки зміна кліматичних умов (тривала посуха, різкі температурні перепади) ускладнила вирощування сільськогосподарських культур. Тому не випадково на допомогу аграріям прийшли біопрепарати, до складу яких і входять живі мікроорганізми. З одним таким біопрепаратом – Біодеструктором стерні ми вже знайомили читачів газети Аграрник. Це вітчизняний біопрепарат зі специфічним складом мікроорганізмів – антагоністів патогенних грибів та бактерій, калій- та фосформобілізуючих ґрунтових бактерій, інших корисних мікроорганізмів та продуктів їх життєдіяльності (вітамінів, амінокислот, біофунгіцидів, фітогормонів тощо). Він успішно використовується аграріями для обробки рослинних решток після збирання врожаю с/г культур. Ефективність Біодеструктора стерні неодноразово підтверджена на практиці у багатьох господарствах України, результати використання наведені в таблиці.



Підсумовуючи багаторічні результати використання Біодеструктора стерні, а також враховуючи складні погодні умови, обумовлені тривалим дефіцитом вологи, фахівці «БТУ-Центр» розробили новітній біодеструктор – Екостерн

Екостерн має збільшену концентрацію основної діючої речовини – корисних мікроорганізмів.

Також завдяки направленій селекції та удосконаленій технології виготовлення препарату корисні мікроорганізми, що входять до його складу, мають більшу активність, швидкість розмноження, стійкість до коливань температур, опромінення та ін.

Саме тому використання Екостерну забезпечує швидке заселення рослинних решток активною корисною мікрофлорою та пригнічення розвитку фітопатогенної мікрофлори за рахунок субстратної конкуренції та продукції антибіотичних речовин селекційними штамми. Під час життєдіяльності мікроорганізмів Екостерну підсилюється їх ферментативна активність, що й обумовлює покращення процесу розкладання решток. Стійкість Екостерну до несприятливих кліматичних умов забезпечується властивістю мікроорганізмів утворювати спори або продукувати капсульні полісахариди, які не тільки захищають клітини бактерій та мікроміцетів від висихання, перегріву та охолодження, але й сприяють утриманню вологи та покращенню процесу деструкції.

Застосування Екостерну має комплексну та пролонговану дію, бо не тільки забезпечує захист від хвороб, правильно скероване розкладання решток, але й активізацію біологічного чинника ґрунту. А це сприяє покращенню процесу живлення і розвитку рослин та їх урожайності. І буде мати гарантований економічний ефект.

Олександр РОСТОЦЬКИЙ,
агроном-консультант

Місце проведення дослідів по внесенню Біодеструктора стерні	С/г культура		Урожайність		Додатково отримано, ц/га
	Післяживні рештки попередника	Культура, що вирощувалася	Контроль, ц/га	Дослід, ц/га	
ТОВ «Куриловецьке і К» Вінницька обл., с. Курилівці	Соя	Озима пшениця (Фарандоль)	42	50,3	+ 8,3
ТОВ «Красне» Вінницька обл., с. Красне	Кукурудза	Кукурудза	35 (ураження пузирчастою головною)	65	+30
ФГ «Жевега» Вінницька обл., м. Крижопіль	Кукурудза 2010 рік Соняшник 2011 рік	Озима пшениця	35	53	+18
УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого Київська обл., с. Дослідницьке	Горох	Озима пшениця (Колос Миронівщини)	74,4	78,7	+4,3
	Горох	Озима пшениця (Золотоколоса)	61,2	65,1	+3,9
	Кукурудза	Горох (Готівський)	36	41,8	+5,8



Виробник: ПП «БТУ-Центр» тел./факс: (04343) 6-02-94
Консультації агронома: тел.: (04343) 6-40-15, (096) 910-91-95
Відділ реалізації: (044) 594-38-83, 594-38-84, (067) 656-09-95
www.btu-center.com, e-mail: info@btu-center.com