

АКТ

предварительного обследования

Посева озимой пшеницы после внесения Биодеструктора стерни (производитель ЧП «БТУ-Центр») по пожнивных остатках кукурузы.

«24» октября 2013 г.

Хозяйство: **ООО «Агрофирма Маяк»**

Адрес: Черкасская обл., Золотоношский р-н. с. Песчаное

Название препарата: Биодеструктор стерни

Культура предшественник: кукуруза

Исследуемая культура: пшеница озимая

Площадь исследуемого участка: 50 га

Условия проведения опыта

«14» августа 2013 г. проводилась обработка пожнивных остатков кукурузы биодеструктором стерни (норма внесения **1 л/га**) с последующей заделкой в почву.

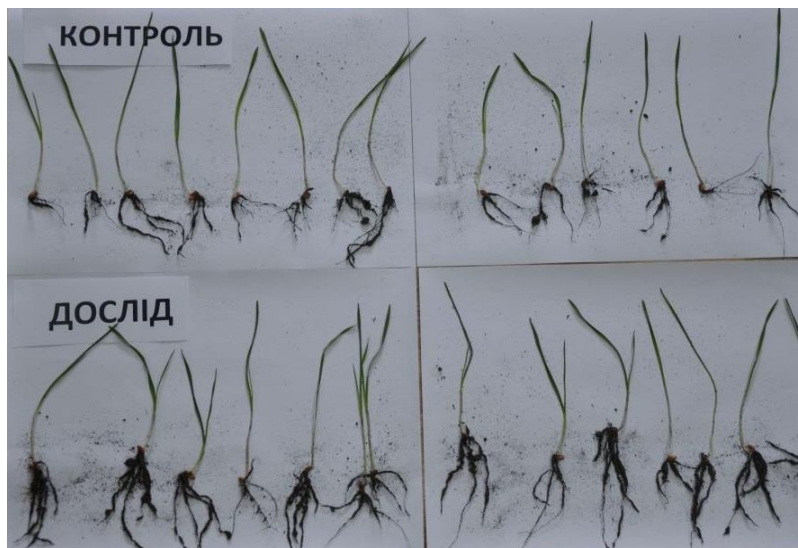
Было внесено на опытном и контрольном участках по 50 кг/га аммиачной селитры.

«09» октября на данном участке посеяли пшеницу озимую.

«24» октября было проведено предварительное обследование исследуемого и контрольного участка, где обнаружили следующее:

Обследование растений

№ п/п (растений)	Опыт (длина, см)			Контроль (длина, см)		
	Стебель	Корень	К-во разветвлений	Стебель	Корень	К-во разветвлений
1	12,7	9,8	4	11,4	3,8	3
2	10,8	8,5	5	12,5	3,9	3
3	9,8	12	5	14,8	8,5	3
4	13,4	5,5	4	12,8	3,5	3
5	12,3	9,4	5	12,4	6,3	3
6	13,6	7,5	4	14,2	3,7	5
7	12,7	5	4	14,5	4	4
8	12	8,5	4	14	9,7	3
9	10,6	11,3	4	11	5,2	3
10	11,6	12,8	5	12,3	6,4	3
11	12,1	6	4	13,5	4,4	4
12	14,1	7,3	3	12,5	4,9	3
13	12,6	6,5	4	12,7	5,5	3
14	13,2	4	4	14,7	8,6	5
Ср. знач.	12,25	8,15	4,21	13,09	5,6	3,42
% к контролю	-6,4	45,5	22,7			



Обследование пожнивных остатков:

Отмечено, что на опытном участке процесс разложения растительных остатков происходит быстрее, чем в контроле. Об этом свидетельствуют грибки на остатках, которых больше на опытном участке, хрупкость корня кукурузы и коричневый цвет.



Корень кукурузы	Развитие грибков	Цвет корня	Признаки
Опыт	есть	Коричневый	Хрупкий
Контроль	есть (небольшое количество)	Фиолетовый (живой)	Крепкий

Вывод:

За счет внесения биодеструктора стерни по пожнивным остаткам и заделки его в почву прошло заселение полезной микрофлорой, фитогормонами, витаминами, аминокислотами, способствовало лучшему росту и развитию растений озимой пшеницы. Особенно это проявляется на корневой системе. На момент отбора проб в опыте, растения имеют корневую систему значительно больше (+45,5 %) и разветвленную (+22,7 %) по сравнению с контролем. Это даст возможность растениям больше накопить сахаров в узле кущения, что улучшит перезимовку.

Из отобранных проб пожнивных остатков кукурузы видно, что остатки, обработанные деструктором, лучше разлагаются, чем в контроле.

От хозяйства:

Главный агроном

_____ А.І. Юрченко

От производителя:

_____ Т.О. Яковенко