Південно-Українська філія
Державної наукової установи «Українського науково-дослідного інституту прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого»

(Південно-Українська філія УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор
Південно-Української філії
УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого
_____ О.П. Митрофанов
02 10 2017 р.

А К Т

02 жовтня 2017 р. № 1
Херсон

Складено комісією:
Голова: Малярчук В.М., заступник директора, к.н.д. с.-г. наук;
Члени комісії: Стародубцева М.В., провідний агроном;
Стрельченко Л.О., агроном;
Шелест М.А., провідний інженер.

Комісія, створена наказом від 05.09.2017 р. №14, щодо експериментального випробування рідкого органічного добрива Ріверм на дослідному полі Південно-Української філії УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, сел. Інженерне Дніпровського району м. Херсон.

Місце, мета та задачі досліджень:

- дослід закладено в зернопаропросапній сівозміні дослідного поля на темно-каштановому середньосуглинковому ґрунті Сухо-Степової ґрунтово-екологічної підзони Зони Степу;

- мета досліджень: встановлення впливу оброблення посівів пшениці озимої рідким органічним добривом Ріверм у фазу трубкування та 5-7 день після цвітіння на формування врожайності зерна;

На вивчення поряд з варіантом без внесення загальновизнаної норми мінеральних добрив – абсолютному контролі та Ріверму (3,0 л/га - 1,5 % розчин) визначали врожайність пшениці озимої в трьохкратній повторності;

- до задач досліджень входило визначення ваги пробного снопа, підрахунок кількості та маси колосків, встановлення середньої довжини колоса, маси соломи та виходу зерна з перерахунком на урожайність з гектару.

Висновки щодо проведених досліджень:

В результаті експериментального випробування встановлено, що оброблення посівів пшениці озимої Кирена у фазу виходу рослин в трубку та після цвітіння препаратом Ріверм з розрахунку 3,0 л/га (1,5 % розчин) забезпечило більш сприятливі умови для росту і розвитку рослин пшениці озимої. Аналіз структури

відібраних снопових зразків пшениці озимої на контролі та у варіанті з внесенням Ріверму виявив високу ефективність препарату. Так на контролі маса снопа відібраного з площі 0,25 м^2, складала 166,7 гр, кількість колосків 74,3 шт, їх маса та маса зерна і соломи становили - 100; 60,0 та 66,7 гр, в той час як у зразку відібраному з варіанту де вносився Ріверм ці показники були вищими майже у два рази і складали відповідно – 326,7; 139,7; 190; 116,7; 136,7 гр. Рівень урожайності на контролі становив – 2,4 т/га, в той час як у варіанті з внесенням Ріверму він досяг 4,7 т/га, або був вищим на 95,8 % (Додаток).

Результати досліджень відображено у звіті Південно-Української філії Укр-НДІПВТ ім. Л. Погорілого та підготовлено звітні матеріали для замовника.

Голова: _____ Малярчук В.М.

Члени комісії: _____ Стародубцева М.В.

_____ Стрельченко Л.О.

_____ Шелест М.А.

Додаток до акту № 1 від 02 жовтня 2017 р

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор
Південно-Української філії
УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого
_____ О.П. Митрофанов
02.10 2017 р.

Озима пшениця, сорт Кірена,
оброблена Рівермом (12.04.; 05.05.2017 р.)
(з залікової ділянки 0,25 м²)

Показник	Контроль			Середнє значення	Дослід			Середнє значення
	1	2	3		1	2	3	
Вага снопа, г.	180	180	140	166,67	300	280	400	326,67
Кількість колосків, шт.	76	77	70	74,33	121	116	182	139,67
Середня довжина колосків, см	6,9	7,2	6,3	6,8	8,4	8,3	8,3	8,3
Вага колосків, г	110	110	80	100	170	170	230	190
Вага соломи, г	70	70	60	66,67	130	110	170	136,67
Вага зерна, г	60	70	50	60	110	100	140	116,67
Врожайність, ц/га	24,0	28,0	20,0	**24,0**	44,0	40,0	56,0	**46,67**

Голова: _____ Малярчук В.М.

Члени комісії: _____ Стародубцева М.В.

_____ Стрельченко Л.О.

_____ Шелест М.А.