

ТОО ЧАФ «ТУРГЕН»

РК Алм. Обл. Енбекшиказахский район, с.Турген, ул.Кунаева 1, тел/факс 8(72775) 33009
БИН 940840001041

Введение

Испытание препарата Viusid проводятся на полях ТОО ЧАФ «Турген». Хозяйство расположено в 65 км на восток от города Алматы. Земли хозяйства относятся к предгорной пустынно-степной почвенно-климатической зоне. Климатические условия характеризуются большими суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха, холодной зимой, продолжительным жарким и сухим летом, то есть представлен резко континентальный климат.

Средняя годовая температура воздуха составляет 7.0-8.6С. Самым холодным месяцем является январь, температура которого колеблется в пределах от -6.6=-12.7С. Самый теплый месяц июль, средняя температура его достигает 23-25С. Минимальная температура может понижаться до -29С, а максимальная достигает 35.5С. Общая продолжительность периода с температурой выше 10С составляет 149-180 дней, при сумме эффективных температур за этот период 2449-3130С. Первые осенние заморозки возможны в первой декаде октября, последние в конце апреля. Среднегодовое количество осадков колеблется в пределах 776 мм. Из них в зимний период года выпадает 10-20%, весной -40-46%, летом 14-23%, осенью 21-28%. Максимальная глубина промерзания грунта 85 см, глубина проникновения температуры 0С в грунт 126 см.

Почвенный покров представляет светло-каштановыми карбонатными спланированными среднесуглинистыми орошаемыми почвами. Содержание гумуса 1.27%, подвижного фосфора 1.28 мг на 100 г почвы, подвижного калия 21.54 г. Реакция почвенного раствора щелочная рН8.1.

Испытание препарата Viusid проводятся на культурах: ячмень, овес, эспарцет, сои и яблоневый неплодоносящий сад. Были предусмотрены обработки посевного материала эспарцета и овса из расчета 50 мл препарата на 10 литров воды на 1 тонну семян, засеянная площадь составила 4,5 га. Обработка по всходам культуры(ячмень, овес, эспарцет, соя) предусматривает внесение готовой смеси опрыскиванием из расчета рабочей жидкости 300л/1га с дозировкой 450 мл препарата. Внесение препарата проводилось в не жаркую погоду для полного поглощения растением питательной смеси. Кратность обработок 2 раза(овес, эспарцет, соя). В ходе исследований проводятся фенологические наблюдения и замер основных параметров роста и развития.

По окончании эксперимента предусмотрено также определение основных биохимических показателей зерна и урожайность на один гектар в сравнении с контрольными вариантами.

Результаты опытов по действию препарата " Виусид Агро " на различные сельскохозяйственные культуры, проведенных на полях ТОО ЧАФ «Турген» в 2015 году.

Таблица №1. Овес казахстанский 70



№ п/п		Опыт	Контроль
1	Высота растения, см	94	89
2	Сроки вегетации, дней	89	89
3	Дата посева	14.04.15	11.04.15
4	Дата уборки	05.08.15	01.08.15
5	Урожайность, ц/га	19,7	16,8
6	Масса 1000 зерен, грамм	32,4	27,7
7	Дата обработки: 15.05.15(1л/2т воды) Фаза развития: Середина кущения	+ +	- +
8	Дата обработки: 08.06.15(1л/2т воды) Фаза развития: Выход в трубку, флаговый лист	+ +	- +

Из **таблицы №1** видно, что высота растений на опытном участке превышает на **5 сантиметров** чем контрольная делянка, при этом проводилось двух кратное опрыскивание по всходам культуры. Это говорит о интенсивности развития растения в период вегетации. Урожайность овса при обработке препаратом "**Виусид Агро**" также превысила показатели на **2,9 ц/га**, что говорит о благоприятном влиянии препарата на количественные показатели по урожайности культуры. Разница в массе 1000 зерен , в **7,9 грамм** , показывает , что препарат влияет не только на количественные но и на качественные показатели развития зерна при обработке препаратом "**Виусид Агро**".

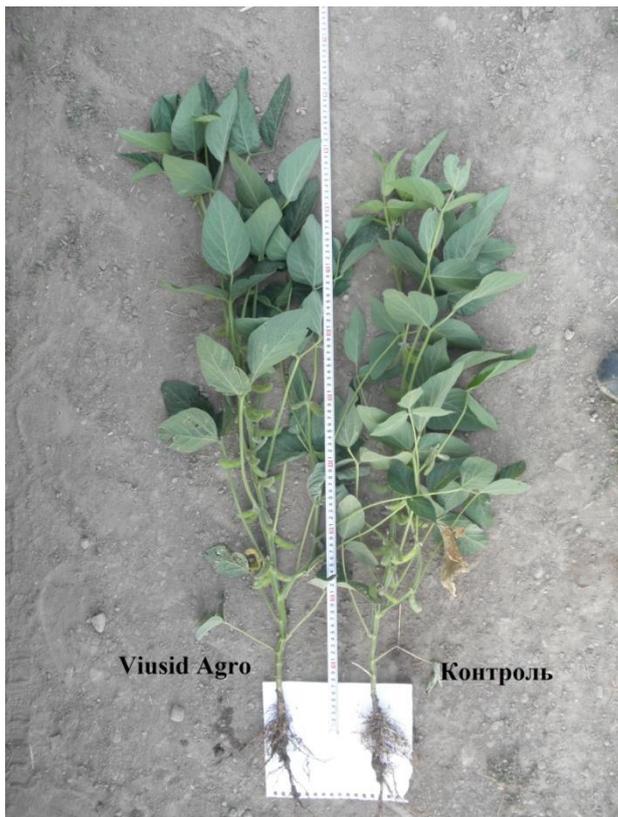
Таблица №2. Эспарцет на сено

№ п/п		Опыт	Контроль
1	Высота растения, см	88	83
2	Сроки вегетации, дней	89	89
3	Дата посева	14.04.15	11.04.15
4	Дата уборки	05.08.15	09.08.15

5	Урожайность, т/га	2	1,9
7	Дата обработки: 15.05.15(1л/2т воды) Фаза развития: Середина кущения	+	- +
8	Дата обработки: 08.06.15(1л/2т воды) Фаза развития: Выход в трубку, флаговый лист	+	- +

Из таблицы №2 мы можем видеть увеличение, как высоты растения на 5 см, так и разницу в массе и качестве заготавливаемой кормовой культуры.

Таблица №3. Соя Сава



№ п/п		Опыт	Контроль
1	Высота растения, см	105	93
2	Сроки вегетации, дней	115-125	115-125
3	Дата посева	10.05.15	11.05.15
4	Предполагаемая дата уборки	15.09.15	15.09.15
5	Предполагаемая урожайность, ц/га	26	24

6	Масса 1000 зерен, грамм	170-200	170-200
7	Дата обработки: 12.06.15(1л/2т воды) Фаза развития: Начало цветения	+	- +
8	Дата обработки: 04.07.15(1л/2т воды) Фаза развития: Конец цветения, начало завязи стручков	+	- +

Таблица №3 показывает , что интенсивность развития растений обработанных препаратом опережает высоту растений опытного участка **на 12 см**. Также, предполагаемая урожайность должна быть больше исходя из оценки течения вегетации культуры **и количества стручков на растении** ,агрономами хозяйства.

Заключительные результаты по сои и плодовым культурам будут получены по факту сбора урожая и высланы дополнительным актом в конце сентября текущего года.

Директор ТОО ЧАФ «Турген»

Жексембекова М.А.

Главный агроном ТОО ЧАФ «Турген»

Лабузов В.М.