

## ПРОТОКОЛ проведения опыта

На поле ОАО «Красная звезда», Краснодарский край, Белоглинский район, хутор Меклета, 17.05.2019 г. был заложен опыт по внекорневой обработке ВКМБУ Гуминатрин|масличного подсолнечника, сорт «Фортими».

В фазе развития подсолнечника 6 листьев было проведено опрыскивание 22 га «Гуминатрин» (расход 2 л/га) + гирбицид.

После уборки подсолнечника 03.08.2019 г. были определены следующие результаты:

Подсолнечник	Урожайность	Масличность	Влага
КОНТРОЛЬ	21,45 ц/га	47,00%	6,00%
ОПЫТ	25,33 ц/га	48,40%	5,00%

Главный агроном ОАО «Красная Звезда»

Заместитель директора  
ООО «Кубань-Юагро»



Авраменко Ю.В.

ОНБСТ

ООО «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
«ЮГ-ТЕСТ»

352900, Краснодарский край,  
г. Армавир, Северная промзона, 16  
Тел. (86137) 2-70-76, 2-76-76,  
Факс (86137) 2-34-97.

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21ПИ24 от 12.10.2015г  
бессрочно.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1503 от 10 сентября 2019г.

Заказчик: ООО «Кубань-Юагро», г. Новокубанск, ул. Красная, 34, кв.80.  
Производитель: ООО «Кубань-Юагро», г. Новокубанск, ул. Красная, 34, кв.80.  
Заявление заказчика, акт приема образцов (проб): № 817 от 04 сентября 2019г.  
Код образца: 02556.  
Испытываемый образец: подсолнечник, урожай 2019г, проба 2.  
Кол-во испытываемого образца: 1,0 кг.  
Цель испытаний: производственный контроль.  
Нормативный документ: ГОСТ 22391-2015.  
Дата получения образца: 04.09.19г. Дата проведения испытаний: 04.09.-10.09.19г.

Наименование показателей и определяемых характеристик	Единица измерения	Нормативные документы	Допустимые уровни по НД, не более	Показатели по результатам испытаний	Характеристика погрешности
<b>ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ:</b>					
СВИНЕЦ	мг/кг	МУ 31-04/04			
МЫШЬЯК	---/---	ГОСТ 26930-86			
КАДМИЙ	---/---	МУ 31-04/04			
РТУТЬ	---/---	МУ 5178-90			
<b>МИКОТОКСИНЫ:</b>					
АФЛАТОКСИН М1	мг/кг	БСТ МВИ 02-01 п.9.3.2			
АФЛАТОКСИН В1	---/---	БСТ МВИ 02-01 п.9.2.2			
ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ	---/---	БСТ МВИ 02-01 п.9.5.2			
ЗЕАРАЛЕНОН	---/---	ГОСТ 31691-2012			
T2 - ТОКСИН	---/---	МУК 3184-84			
<b>ПЕСТИЦИДЫ:</b>					
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	МУ 4380-87			
ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)	---/---	Клисенко М.А., М. Колос, 1977			
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:</b>					
Массовая доля влаги, не более	%	ГОСТ 10856-96		5,0	+0,3
Кислотное число масла, не более	мг КОН/г	ГОСТ 10858-77 п.3		-	
Зараженность вредителями		ГОСТ 10853-88		-	
М.д. масла в пересчете на сухое в-во, не менее	%	ГОСТ 10857-64 п.3		48,4	±0,7
Сорная примесь, не более,	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.1-6.3		-	
в т.ч. испорченные зерна	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.3		-	
Минеральная примесь, в т.ч. галька, шпак, руда	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.4.3		-	
Масличная примесь, не более	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.2-6.3		-	
Проросшие зерна, не более	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.3		-	
Семена клещевины	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.4.1		-	

Испытания прошли без отклонений от требований НД на методы испытаний.  
Результаты испытаний распространяются на представленные пробы.  
Запрещается перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории.

ИНЖЕНЕР – ХИМИК II КАТЕГОРИИ  
РУКОВОДИТЕЛЬ ИЛ



И.С. КУЧЕРОВА  
Н.Ю.АЛЕКСАШКИНА

КОНТРОЛЬ

ООО «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
«ЮГ-ТЕСТ»

352900, Краснодарский край,  
г. Армавир, Северная промзона, 16  
Тел. (86137) 2-70-76, 2-76-76,  
Факс (86137) 2-34-97.

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21ПИ24 от 12.10.2015г  
бессрочно.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1502 от 10 сентября 2019г.

Заказчик: ООО «Кубань-Юагро», г. Новокубанск, ул. Красная, 34, кв.80.  
Производитель: ООО «Кубань-Юагро», г. Новокубанск, ул. Красная, 34, кв.80.  
Заявление заказчика, акт приема образцов (проб): № 817 от 04 сентября 2019г.  
Код образца: 02555.

Испытываемый образец: подсолнечник, урожай 2019г, проба 1.

Кол-во испытываемого образца: 1,0 кг.

Цель испытаний: производственный контроль.

Нормативный документ: ГОСТ 22391-2015.

Дата получения образца: 04.09.19г. Дата проведения испытаний: 04.09.-10.09.19г.

Наименование показателей и определяемых характеристик	Единица измерения	Нормативные документы	Допустимые уровни по ИД, не более	Показатели по результатам испытаний	Характеристика погрешности
<b>ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ:</b>					
СВИНЕЦ	мг/кг	МУ 31-04/04			
МЫШЬЯК	---/---	ГОСТ 26930-86			
КАДМИЙ	---/---	МУ 31-04/04			
РТУТЬ	---/---	МУ 3178-90			
<b>МИКОТОКСИНЫ:</b>					
АФЛАТОКСИН М1	мг/кг	БСТ МВИ 02-01п.9.3.2			
АФЛАТОКСИН В1	---/---	БСТ МВИ 02-01п.9.2.2			
ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ	---/---	БСТ МВИ 02-01п.9.5.2			
ЗЕАРАЛЕНОН	---/---	ГОСТ 31691-2012			
T2 – ТОКСИН	---/---	МУК 3184-84			
<b>ПЕСТИЦИДЫ:</b>					
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	МУ 4380-87			
ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)	---/---	Клишенко М.А., М. Колос, 1977			
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:</b>					
Массовая доля влаги, не более	%	ГОСТ 10856-96		6,0	+0,3
Кислотное число масла, не более	мг КОН/г	ГОСТ 10858-77п.3		-	
Зараженность вредителями		ГОСТ 10853-88		-	
М.д. масла в пересчете на сухое в-во, не менее	%	ГОСТ 10857-64 п.3		47,0	+0,7
Сорная примесь, не более,	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.1-6.3		-	
в т. ч. испорченные зерна	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.3		-	
Минеральная примесь, в т.ч. галька, шпак, руда	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.4.3		-	
Маслистая примесь, не более	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.2-6.3		-	
Проросшие зерна, не более	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.4		-	
Семена клещевины	%	ГОСТ 10854-2015 п.6.4.1		-	

Испытания прошли без отклонений от требований ИД на метод испытаний.  
Результаты испытаний распространяются на представленные пробы.  
Запрещается перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории  
ИНЖЕНЕР – ХИМИК II КАТЕГОРИИ

РУКОВОДИТЕЛЬ ИЛ

И.С. КУЧЕРОВА

Н.Ю.АЛЕКСАНКИНА