

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии  
имени Д.Н. Прянишникова**

*Конфиденциально*

Регистрационный № 113

от « 30 » июня 2021 г.

Утверждаю:  
Врио директора ФГБНУ  
«ВНИИ агрохимии»  
Щуркин С.И.  
« 30 » июня 2021 г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

на материалы, представленные ООО «Силикат+»  
по установлению биологической эффективности и регламентов  
применения агрохимиката Известковый мелиорант (мел природный)

Москва 2021

#### 14. Заключение.

Для экспертного заключения по установлению биологической эффективности и регламентов применения агрохимиката Известковый мелиорант (мел природный), использованы материалы ООО «Силикат+».

Оценка биологической эффективности агрохимиката Известковый мелиорант (мел природный), как известкового мелиоранта проведена с использованием информации о применении данного вида мелиоранта и информационных материалов об эффективности применения близких по составу и свойствам агрохимикатов, опубликованных в научно-технической и справочной литературе. Регистрантом продукта разработаны рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах. Они предусматривают использование при проведении мелиоративных работ типовых технических средств, предназначенных для выполнения известкования и ручного инвентаря, а также установленных мер безопасности (в т.ч. применения средств индивидуальной защиты).

Целесообразно рекомендовать агрохимикат Известковый мелиорант (мел природный), производства ООО «Силикат+» для государственной регистрации в качестве известкового мелиоранта для применения **в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах** сроком на 10 лет.



О.А. Шаповал, зав. отделом испытаний регуляторов роста и агрохимикатов, доктор с.-х. наук



И.П. Можарова, вед. научный сотрудник лаб. испытаний элементов агротехнологий, агрохимикатов и регуляторов роста растений, кандидат с.-х. наук

## Приложение 1.

К экспертному заключению Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н.Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии») по установлению биологической эффективности и регламентов применения агрохимиката **Известковый мелиорант (мел природный) (ООО «Силикат+»)**

**Рекомендуемый регламент применения.****А. Для сельскохозяйственного производства:**

Наименование	Культура	Доза применения	Время, особенности применения
Известковый мелиорант (мел природный)	Все культуры	В зависимости от вида культуры, технологии ее выращивания, планируемого урожая, показателей кислотности и механического состава почвы. Максимальная разовая доза внесения агрохимиката: на песчаных и супесчаных почвах – не более 5,0 т/га, на глинистых и торфяно-болотных – не более 7,0 т/га	Известкование кислых почв. Рекомендуемая периодичность внесения 1 раз в 5 лет

**Б. Для личных подсобных хозяйств:**

Наименование	Культура	Доза применения		Время, особенности применения	
Известковый мелиорант (мел природный)	Все культуры	Кислые почвы рН менее 4,5	песчаные и супесчаные	335-400 г/м <sup>2</sup>	Известкование кислых почв. Рекомендуемая периодичность внесения 1 раз в 5 лет
			глинистые и торфяно-болотные	500-600 г/м <sup>2</sup>	
		Среднекислые почвы рН 4,5-5,2	песчаные и супесчаные	300-335 г/м <sup>2</sup>	
			глинистые и торфяно-болотные	450-500 г/м <sup>2</sup>	
		Слабокислые почвы рН 5,2-5,5	песчаные и супесчаные	235-300 г/м <sup>2</sup>	
			глинистые и торфяно-болотные	350-450 г/м <sup>2</sup>	

Врио директора ФГБНУ  
«ВНИИ агрохимии»

Зав. отделом испытаний  
регуляторов роста и агрохимикатов,  
доктор с.-х. наук

Ведущий научный сотрудник  
лаб. испытаний элементов  
агротехнологий, агрохимикатов  
и регуляторов роста растений



С.И. Шкуркин

О. А. Шаповал

И.П. Можарова