



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ДОПОЛНЕНИЕ

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И(ИЛИ) РЕГЛАМЕНТОВ
ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДА ИЛИ АГРОХИМИКАТА**

№ 244 от « 1 » октября 2018 г.

**К СВИДЕТЕЛЬСТВУ
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПЕСТИЦИДА ИЛИ
АГРОХИМИКАТА**

№ 975 от « 17 » февраля 2016 г.

Настоящее свидетельство выдано _____

ООО «Челныагрохим»,

ОГРН 1151650011160

ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

**В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ
«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»**

агрохимикат Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот,
Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец,
Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций

получил государственную регистрацию за № 350-13-975-1/244 на срок по
« 16 » февраля 2026 г. и допускается к обороту на территории
Российской Федерации со следующими измененными сферой и(или) регламентами
применения:

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений П.А.Чекмарев



№000298

М. П.



Приложение № 1 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
2	Цинк	0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Свекла сахарная, кормовая, столовая - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе 8-10 листьев
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зернобобовые культуры, травы бобовые - некорневая подкормка растений в фазе стеблевания и в фазе бутонизации
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Подсолнечник - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе 8-10 листьев
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Кукуруза, сорго - некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в 5-7 листьев и в фазе выметывания метелки
		0,5-0,8 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Рапс - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе стеблевания
		0,5-0,8 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Гречиха - некорневая подкормка растений в фазе ветвления-образования соцветий
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Картофель - некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и в фазе бутонизации
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Овощные культуры - некорневая подкормка растений через 2 недели после высадки рассады (появления всходов) и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Лук, чеснок - некорневая подкормка растений в фазе 3-4 листьев и в фазе 6-8 листьев
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Бахчевые культуры - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе бутонизации
		1-2 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Плодово-ягодные культуры (семечковые, косточковые, цитрусовые) - некорневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Виноград - некорневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 1-3 раза с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 2 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
3	Сера	0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зерновые культуры - некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и в фазе кущения - выхода в трубку
		1-2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Рапс - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе бутонизации
		1-2 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	Зернобобовые культуры - некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и в фазе бутонизации
		0,7-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Кукуруза, сорго - некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в 5-7 листьев и в фазе выметывания метелки
		0,7-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Подсолнечник - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев
		1-2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Свекла сахарная, кормовая, столовая - некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе 4-6 листьев и через 20-25 дней после 1-ой подкормки
		0,5-0,6 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Картофель - некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		1-2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Овощные культуры - некорневая подкормка растений через 2 недели после высадки рассады (появления всходов) и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
4	ФосфорКалий	1-3 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зерновые культуры - некорневая подкормка растений в фазе кущения - выхода в трубку и в фазе флаговый лист - начало колошения
		1-2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Ячмень (пивоваренные сорта) - некорневая подкормка растений в фазе кущения - выхода в трубку, в фазе флаговый лист - начало колошения и в фазе молочной спелости
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Рис - некорневая подкормка растений в фазе кущения - выхода в трубку и в фазе флаговый лист - формирование метелки

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 3 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
4	ФосфорКалий	1-2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зернобобовые культуры, травы бобовые - некорневая подкормка растений в фазе 3-4 листьев, в фазе бутонизации и в период формирования бобов
		2-4 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Свекла сахарная, кормовая, столовая - некорневая подкормка растений в период от фазы смыкания рядков до смыкания листьев в междурядьях и за 20 дней сбора урожая
		1-2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Подсолнечник - некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев и в фазе формирования корзинки
		0,7-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Кукуруза, сорго - некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в 5-7 листьев и в фазе выметывания метелки
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Рапс - некорневая подкормка растений в фазе стеблевания – начало бутонизации и в фазе начала образования бобов
		0,7-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Гречиха - некорневая подкормка растений в фазе ветвления-образования соцветий и в фазе плодообразование - молочная спелость
		1-2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Овощные культуры - некорневая подкормка растений через 2 недели после высадки рассады (появления всходов), через 10-15 дней и в период образования и роста плодов 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		1-1,5 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Картофель - некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе бутонизации - начало цветения
		0,7-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Лук, чеснок - некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев
		0,7-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Бахчевые культуры - некорневая подкормка растений в фазе образования завязи и в период роста плодов 1-2 раза с интервалом 10 15 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 4 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
4	ФосфорКалий	1,5-2 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Плодово-ягодные культуры (семечковые, косточковые, цитрусовые) - некорневая подкормка растений в период роста плодов 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		1,5-2 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Виноград - некорневая подкормка растений в фазе закрытия грозди и в период созревания плодов 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
5	Марганец	0,3-0,5 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зерновые культуры - некорневая подкормка растений в фазе кущения - выход в трубку
		0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зернобобовые культуры, травы бобовые - некорневая подкормка растений в фазе стеблевания и в фазе бутонизации
		0,3-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Свекла сахарная, кормовая, столовая - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе 8-10 листьев
		0,3-0,5 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Рапс - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе стеблевания
		0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Подсолнечник - некорневая подкормка растений в фазе 3-5 листьев и в фазе 6-8 листьев – начало бутонизации
		0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Кукуруза, сорго - некорневая подкормка растений в фазе 5-7 листьев и в фазе выметывания метелки
		0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Овощные культуры - некорневая подкормка растений через 2 недели после высадки рассады (появления всходов) и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Гречиха - некорневая подкормка растений в фазе ветвления
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Плодово-ягодные культуры (косточковые), виноград - некорневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
6	Медь	0,1-0,3 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зерновые культуры - некорневая подкормка растений в фазе кущения - выхода в трубку
		0,2-0,4 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зернобобовые культуры, травы бобовые - некорневая подкормка растений в фазе стеблевания и в фазе бутонизации

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 5 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
6	Медь	0,3-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Свекла сахарная, кормовая, столовая - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и через 20-25 дней после первой подкормки
		0,3-0,5 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Картофель - некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и в фазе бутонизации
		0,2-0,3 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Рапс - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе бутонизации
		0,2-0,3 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Подсолнечник - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе 8-10 листьев
		0,1-0,5 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Кукуруза, сорго - некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в 5-7 листьев и в фазе выметывания метелки
		0,2-0,5 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Овощные культуры - некорневая подкормка растений через 2 недели после высадки рассады (появления всходов) и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,5-1,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	Конопля (сорта, внесенные в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию), хлопчатник - некорневая подкормка растений в период нарастания вегетативной массы 1-3 раза с интервалом 10-15 дней
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Лен - некорневая подкормка растений в фазе «елочки» 3-4 листьев и и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
7	Молибден	0,1-0,15 л/т Расход рабочего раствора – 8-10 л/т	Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры - предпосевная обработка семян
		0,2-0,3 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зерновые культуры - некорневая подкормка растений в период от фазы полных всходов до фазы кущения - выход в трубку 1-2 раза
		0,1-0,2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Рис - некорневая подкормка растений в фазе кущения - выход в трубку
		0,2-0,3 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зернобобовые культуры, травы бобовые - некорневая подкормка растений в фазе стеблевания, в фазе бутонизации и в период формирования бобов
		0,3-0,5 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Свекла сахарная, кормовая, столовая - некорневая подкормка растений в фазе 4-8 листьев и в фазе 10-12 листьев

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 6 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
7	Молибден	0,1-0,2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Подсолнечник - некорневая подкормка растений в фазе 3-5 листьев и в фазе 6-8 листьев – начало бутонизации
		0,1-0,2 л/га Расход рабочего раствора – 200-300 л/га	Кукуруза, сорго - некорневая подкормка растений в фазе 5-7 листьев и в фазе вытягивания стебля - трубкования
		0,2-0,3 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Рапс - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе стеблевания
		0,1-0,2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Гречиха - некорневая подкормка растений в фазе первой пары листьев и в фазе ветвления-образования соцветий
		0,2-0,3 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Овощные культуры - некорневая подкормка растений через 2 недели после высадки рассады (появления всходов) и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,1-0,2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Картофель - некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе бутонизации
		0,1-0,2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Лук, чеснок - некорневая подкормка растений в фазе 3-4 листьев и в фазе 6-8 листьев
		0,7-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Бахчевые культуры - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе бутонизации
		0,2-0,3 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Плодово-ягодные культуры (семечковые, косточковые, цитрусовые) - некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,1-0,2 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Виноград - некорневая подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
8	Кремний	0,5-1,0 л/т Расход рабочего раствора – 8-10 л/т	Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры - предпосевная обработка семян
		0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зерновые культуры - некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,5-1 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Технические, кормовые, овощные культуры - некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-2 раза с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 7 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
8	Кремний	5-10 л/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные культуры - корневая подкормка растений в течение вегетационного периода (внесение с поливными водами) 2-3 раза
9	Магний	0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зерновые культуры - некорневая подкормка растений в фазе кущения - выход в трубку
		0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Рис - некорневая подкормка растений в фазе кущения - выход в трубку
		0,5-1,0 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зернобобовые культуры, травы бобовые - некорневая подкормка растений в начале фазы стеблевания и в фазе бутонизации
		0,5-1,0 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Свекла сахарная, кормовая, столовая - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе 8-10 листьев
		0,7-1,0 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Подсолнечник - некорневая подкормка растений в фазе 3-5 листьев и в фазе 6-8 листьев
		0,7-1,0 л/га Расход рабочего раствора – 200-300 л/га	Кукуруза, сорго - некорневая подкормка растений в фазе 5-7 листьев и в фазе вытягивания стебля - трубкования
		0,5-1,0 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Рапс - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе стеблевания
		0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Гречиха - некорневая подкормка растений в фазе первой пары листьев и в фазе ветвления
		0,7-1,0 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Овощные культуры - некорневая подкормка растений через 2 недели после высадки рассады (появления всходов) и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		0,7-1,0 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Картофель - некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе бутонизации
		0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Лук, чеснок - некорневая подкормка растений в фазе 3-4 листьев и в фазе 6-8 листьев
		0,5-0,7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Бахчевые культуры - некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и в фазе бутонизации

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 8 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
9	Магний	0,2-0,3 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Плодово-ягодные культуры (семечковые, цитрусовые) - некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения 1-2 раза с интервалом 10-15 дней и после сбора плодов
10	Кальций	0,1-0,2 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Зерновые культуры - некорневая подкормка растений в фазе выхода в трубку и в фазе флаговый лист
		1,0-2,0 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Свекла сахарная, кормовая, столовая - некорневая подкормка растений в фазе 8-10 листьев и через 10-15 дней после первой подкормки
		1,5-2,0 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Кукуруза - некорневая подкормка растений в фазе вытягивания стебля - трубкования
		1,5-2,0 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Картофель - некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и после цветения
		2,5-5 л/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	Картофель - корневая подкормка растений в период бутонизации - цветения (внесение с поливными водами) 2-3 раза
		5-7 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Овощные культуры - некорневая подкормка растений в период плодообразования 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		2-3 л/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	Зеленные культуры - корневая подкормка растений в течение вегетационного периода с интервалом 8-10 дней (внесение с поливными водами)
		2-3 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Томат, перец, баклажан - некорневая подкормка растений в период роста и созревания плодов 4-6 раз с интервалом 8-10 дней
		5-8 л/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	Томат, перец, баклажан - корневая подкормка растений в период роста и созревания плодов (внесение с поливными водами) 2-3 раза
2-3 л/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Бахчевые культуры - некорневая подкормка растений в период роста и созревания плодов 4-6 раз с интервалом 8-10 дней		

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 9 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
10	Кальций	4-5 л/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	Бахчевые культуры - некорневая подкормка растений в период роста и созревания плодов (внесение с поливными водами) 4-6 раз
		2-3 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Плодово-ягодные культуры (семечковые, цитрусовые) - некорневая подкормка растений в период роста и созревания плодов 4-5 раз с интервалом 10-15 дней
		2-3 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Плодово-ягодные культуры (косточковые) - некорневая подкормка растений в период роста и созревания плодов 3-5 раз с интервалом 8-10 дней
		2,5-3 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Виноград - некорневая подкормка растений в период роста и созревания ягод 3-4 раза с интервалом 10-15 дней
		2-3 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Ягодные культуры - некорневая подкормка растений в период роста и созревания ягод 3-5 раз с интервалом 8-10 дней
		5-9 л/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	Плодово-ягодные культуры (семечковые, косточковые, цитрусовые) - корневая подкормка растений в период роста и созревания плодов (внесение с поливными водами) 2-4 раза

Для личных подсобных хозяйств

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	БорМолибден	10-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м ² ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений через 5-7 дней после появления всходов, или через 10-14 дней после высадки рассады, или весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м ²	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 10 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
2	Цинк	10-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м ² ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений через 5-7 дней после появления всходов, или через 10-14 дней после высадки рассады, или весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м ²	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней
3	Сера	10-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м ² ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений через 5-7 дней после появления всходов, или через 10-14 дней после высадки рассады, или весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м ²	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней
4	ФосфорКалий	10-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м ² ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений через 5-7 дней после появления всходов, или через 10-14 дней после высадки рассады, или весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м ²	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 11 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
5	Марганец	10-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м ² ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений через 5-7 дней после появления всходов, или через 10-14 дней после высадки рассады, или весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м ²	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней
6	Медь	10-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м ² ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений через 5-7 дней после появления всходов, или через 10-14 дней после высадки рассады, или весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м ²	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней
7	Молибден	10-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м ² ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений через 5-7 дней после появления всходов, или через 10-14 дней после высадки рассады, или весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м ²	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 12 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
8	Кремний	10-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м ² ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений через 5-7 дней после появления всходов, или через 10-14 дней после высадки рассады, или весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м ²	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней
9	Магний	10-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м ² ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений через 5-7 дней после появления всходов, или через 10-14 дней после высадки рассады, или весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м ²	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней
10	Кальций	10-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м ² ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений через 5-7 дней после появления всходов, или через 10-14 дней после высадки рассады, или весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 13 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, БорМолибден, Цинк, Сера, ФосфорКалий, Марганец, Медь, Молибден, Кремний, Магний, Кальций от 1 октября 2018 г. № 244

1	2	3	4
10	Кальций	2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м ²	Овощные культуры, картофель, плодово-ягодные культуры, виноград, земляника, цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев

