



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

Орликов пер., д. 1/11, Москва, 107139
для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз
тел.: (495) 607-80-00; факс: (495) 607-83-62
<http://www.mcx.ru>

17.02.2016 № 19/676

На № _____ от _____

ООО «Челныагрохим»

423800, Республика Татарстан,
г. Набережные Челны, пр.
Автозаводский, д. 49/104, кв. 226

**Заключение по экспертизе
регламентов применения агрохимиката
Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий,
Супер, Трио**

Регистрационные испытания агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио по установлению биологической эффективности указанного агрохимиката проведены ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова»:

экспертное заключение от 22 декабря 2015 г. № б/н;

Агрохимикат Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио рекомендуется к государственной регистрации сроком на десять лет со следующими регламентами применения:

Для сельскохозяйственного производства:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Азот	2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения, в фазе колошения и в фазе налива зерна
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зернобобовые культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-4 раза
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе 5-7 листьев и в фазе формирования початка
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Подсолнечник</i> – некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Свекла сахарная, свекла кормовая, свекла столовая</i> – некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Рапс</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе ветвления и в начале фазы бутонизации
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Травы многолетние</i> – некорневая подкормка растений весной в фазе отрастания и через 7-10 дней после скашивания или стравливания
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Картофель</i> – некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и в фазе бутонизации

1	2	3	4
1	Азот	2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
2	Калий	2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения, в фазе колошения и в фазе налива зерна
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зернобобовые культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-4 раза
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе 5-7 листьев и в фазе формирования початка
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Подсолнечник</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 пар листьев, в фазе 5-ти пар листьев и в фазе корзинки
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Свекла сахарная, свекла кормовая, свекла столовая</i> – некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Рапс</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе ветвления и в начале фазы бутонизации
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Травы многолетние</i> – некорневая подкормка растений весной в фазе отрастания и через 7-10 дней после скашивания или стравливания
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Картофель</i> – некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе бутонизации и после цветения

1	2	3	4
2	Калий	2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
3	Трио	0,2-0,4 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения, в фазе колошения и в фазе налива зерна
		0,2-0,4 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зернобобовые культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-4 раза
		0,2-0,4 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе 5-7 листьев и в фазе формирования початка
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Подсолнечник</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 пар листьев, в фазе 5-ти пар листьев и в фазе корзинки
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Свекла сахарная, свекла кормовая, свекла столовая</i> – некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Рапс</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе ветвления и в начале фазы бутонизации
3	Трио	2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Травы многолетние</i> – некорневая подкормка растений весной в фазе отрастания и через 7-10 дней после скашивания или стравливания
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Картофель</i> – некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и в фазе бутонизации
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-3 раза с интервалом 10-15 дней

1	2	3	4
4	Супер	1,0-2,0 л/т Расход рабочего раствора 10-20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры</i> - предпосевная обработка семян
		1,0-2,0 л/т Расход рабочего раствора 10-20 л/т	<i>Картофель</i> – предпосадочная обработка клубней

Для личных подсобных хозяйств:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Азот	1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений через 5-7 дней после высадки рассады (или появления всходов) и далее 2-3 раз с интервалом 10-15 дней
		1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м ² приствольного круга, некорневая подкормка – 1,0-3,0 л/дереву	<i>Плодово-ягодные культуры (деревья)</i> – подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м ² , некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м ² или куст	<i>Ягодные культуры (кустарники)</i> - подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 3-4 раза с интервалом 10-15 дней
2	Калий	1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Овощные культуры</i> – подкормка растений в период плодообразования или формирования кочана у капусты и корнеплодов у моркови и свеклы 1-2 раза с интервалом 7-10 дней
		1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Картофель</i> – подкормка растений после цветения 1-2 раза с интервалом 10-15 дней

1	2	3	4
2	Калий	<p>1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м²; корневая подкормка – 4-5 л/м²</p>	<p><i>Земляника</i> - подкормка растений после сбора урожая 2-3 раза с интервалом 10-15 дней</p>
		<p>1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м² приствольного круга, некорневая подкормка – 1,0-3,0 л/дереву</p>	<p><i>Плодово-ягодные культуры (деревья)</i> - подкормка растений после сбора урожая 2-3 раза с интервалом 10-15 дней</p>
		<p>1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м², некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м² или куст</p>	<p><i>Ягодные культуры (кустарники)</i> - подкормка растений после сбора урожая 2-3 раза с интервалом 10-15 дней</p>
3	Трио	<p>1-2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м²; корневая подкормка – 4-5 л/м²</p>	<p><i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений через 5-7 дней после высадки рассады (или появления всходов) и далее 2-3 раз с интервалом 10-15 дней</p>
		<p>1-2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м² приствольного круга, некорневая подкормка – 1,0-3,0 л/дереву</p>	<p><i>Плодово-ягодные культуры (деревья)</i> – подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней</p>
		<p>1-2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м², некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м² или куст</p>	<p><i>Ягодные культуры (кустарники)</i> - подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 3-4 раза с интервалом 10-15 дней</p>

1	2	3	4
4	Супер	1-2 мл/л воды	<p>Овощные культуры, картофель, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры – замачивание семян перед посевом - на 1-2 часа; опрыскивание или кратковременное погружение в раствор удобрения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ</p>

Директор Департамента растениеводства,
механизации, химизации и защиты растений



П.А. Чекмарев