



Knowledge grows

Удобрения Yara для фертигации открытого грунта

Решения для фертигации,
доступные всем
сельхозпроизводителям



Решения для фертигации, доступные всем сельхозпроизводителям

Решения компании Yara для фертигации открытого грунта разработаны с целью помощи сельхозпроизводителям развивать свой бизнес, одновременно решая проблемы, связанные с изменением климата и ростом населения. Произведенные из высококачественного сырья, полностью растворимые удобрения Yara идеально подходят для различных систем полива и, поскольку они созданы на основе стандартных комплексных NPK-удобрений, отличаются еще и экономической эффективностью.

Удобрения компании Yara для фертигации содержат весь спектр элементов и могут использоваться для большинства полевых культур на всех стадиях роста, обеспечивая сельхозпроизводителей здоровыми и полноценными растениями и, следовательно, более высоким и качественным урожаем.



Почему фертигация?

Как мировой лидер среди разработчиков решений в сфере питания культур, компания Yara понимает, что именно фертигация позволит сельхозпроизводителям во всем мире получать больший урожай при меньших затратах. Удобрения для фертигации – YaraRega и YaraTera CALCINIT – разработаны специально для применения на различных системах полива. При одновременном использовании они способны заменить любые другие удобрения, упрощая весь процесс фертигации; способствуя эффективному расходу воды и удобрений, повышая урожайность и снижая необходимость в дополнительных ресурсах. Более того, поскольку водорастворимое удобрение YaraRega создано на основе стандартных комплексных NPK-удобрений, данное решение для систем фертигации является более приемлемым по цене и, следовательно, доступным для всех сельхозпроизводителей.



К 2050 году на планете будет проживать более **+9** миллиардов человек



Чтобы прокормить мировое население, нужно на **+50%** увеличить объем производимого продовольствия



Объем воды, доступной для сельского хозяйства, производства и бытовых целей составит **1%**



Количество земли сельскохозяйственного назначения **ОГРАНИЧЕНО**



Фертигация повышает эффективность расхода воды и удобрений, урожайность и соответственно прибыль

На примере томата

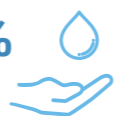
Система питания	Урожайность, кг/поле	Расход воды, м ³	Расход удобрений, кг/поле	Эффективный расход воды, л/кг плодов	Эффективный расход удобрений, кг/т плодов
Стандартные сухие удобрения	5553	250	105	45,1	18,91
Фертигация	6608	160	105	24,2	15,89
Разница, %	+19%	-36	0	+46%	+16%



Повышение урожайности **+19%**



-36%
Снижение расхода воды



Увеличение эффективности расхода воды **+46%**



Увеличение эффективности расхода удобрений **+16%**



Удобрения компании Yara для фертигации: YaraRega™ и YaraTera™ CALCINIT

Имея более 100 лет опыта в области фертигации, компания Yara разработала уникальное решение, представленное двумя удобрениями, которые не только повышают количество и качество урожая, но и содействуют развитию устойчивого сельского хозяйства за счет сокращения выбросов углерода и оптимизации расхода воды и удобрений.



YaraRega™

Линейка YaraRega включает в себя удобрения с различным соотношением азота, фосфора, калия и серы. В состав большинства из них также входят магний, цинк и бор. Линейка удобрений YaraRega разработана специально для удовлетворения потребностей широкого спектра полевых культур.

Благодаря собственной технологии компании Yara, из гранулированного сухого удобрения удалось получить полностью водорастворимый продукт, который идеально подходит для фертигации и более экономичен по сравнению с дорогостоящими аналогами на рынке.

Спецификация продуктов

Марка	Соотношение N:K	N-NH ₄	N-NO ₃	Общий N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	Cl	MgO	Zn	B
18-4-19	1:1	10	8	18	4	19	15	<1	0,7	0,08	0,08
13-4-25	1:2	8	5	13	4	25	11	<1	0,7	0,08	0,08
15-15-15	1:1 с высокой долей P	9,5	5,5	15	15	15	15	<1	0,8	0,1	0,1
16-10-16	1:1 с высокой долей P	9,6	6,4	16	10	16	18	<1	2,4	0,1	0,1
18-5-18	1:1 + Cl	10	8	18	5	18	15	2,6	1,7	0,1	0,1
9-5-26	1:3	6,5	2,5	9	5	26	36	<1	3,2	0,1	0,1
9-0-36	1:4	4,5	4,5	9	0	36	35	<1	-	-	-

YaraTera™ CALCINIT

YaraTera CALCINIT – это полностью водорастворимая кальциевая селитра. Ее гранулы растворяются в воде быстро и без остатка. Фактически, по скорости растворения ей нет равных на рынке азотно-кальциевых удобрений. YaraTera CALCINIT содержит двойные соли нитрата кальция, что обеспечивает безопасное в отличие от простых солей использование и полную отслеживаемость продукции от завода до поля. Кроме того, использование данного удобрения позволяет сельхозпроизводителям сократить выбросы CO₂ и расход воды.

Как и YaraRega, YaraTera CALCINIT подходит для использования во всех системах фертигации. Питательный раствор на основе YaraRega и YaraTera CALCINIT способен удовлетворить изменяющиеся потребности культур на протяжении всего периода вегетации.

Спецификация продукта

Общий N	15,5%	Растворимость (при 20 °C)	1200 г/л воды
Нитратный N	14,4%	ЕС (1 г/л при 20 °C)	1,2 мСм/см
Аммиачный N	1,1%	pH (в 1% растворе)	6,0
CaO	26,3%	Цвет	белый

Удобрения Yara для фертигации – простота, доступность и эффективность

Простота

Полностью растворимы в воде, подходят для любой системы полива и представлены всего двумя продуктами, которые можно использовать для любых культур на всех стадиях роста.



Доступность

Удобрения YaraRega созданы на основе стандартных комплексных NPK-удобрений и в отличие от удобрений для культур защищенного грунта более доступны по цене.



Эффективность

Высококачественные питательные элементы способствуют повышению количества и качества урожая, сокращая расходы, выбросы парниковых газов и зависимость от природных ресурсов.



Региональные представители
Приволжский федеральный округ:
+7 (962) 568-83-30

Центрально-Черноземные области:
+7 (903) 652-62-61 +7 (963) 663-65-48

Южный федеральный округ:
+7 (964) 917-68-98

Республика Казахстан:
+7 (903) 552-40-79

Центральная Азия, Кавказ:
+998 935-741-221 +998 977-740-567

© 2022 Yara. Все права защищены.
Июнь 2022

www.yara.ru

[yararuagro](https://www.facebook.com/yararuagro)

[yararuagro](https://www.instagram.com/yararuagro)

[yararuagro](https://www.telegram.com/yararuagro)

О компании Yara

Компания Yara наращивает знания, чтобы ответственно кормить мир и обеспечивать его безопасность. Поддерживая наше видение мира без голода и уважения к планете, мы придерживаемся стратегии устойчивого развития ценности, продвигая безопасные для климата решения по питанию сельскохозяйственных культур и энергетические решения с нулевым уровнем выбросов. Амбиции Yara сосредоточены на росте продовольственного будущего благоприятного для климата, которое создает ценность для наших клиентов, акционеров и общества в целом, а также обеспечивает более устойчивую продовольственную производственно-сбытовую цепь.

Для достижения нашей цели мы взяли на себя инициативу в разработке цифровых инструментов точного земледелия и тесно сотрудничаем с партнерами по всей продовольственной производственно-сбытовой цепи для повышения эффективности и устойчивости производства продуктов питания. Сосредоточившись на производстве чистого аммиака, мы стремимся содействовать водородной экономике, способствуя переходу на экологически чистые технологии морских перевозок, производства удобрений и других энергоемких отраслей.

Основанная в 1905 году для решения проблемы голода в Европе, Yara занимает уникальную позицию в качестве единственной в отрасли глобальной компании по производству удобрений и решений для питания сельскохозяйственных культур. Мы работаем по интегрированной бизнес-модели, с численностью персонала около 17 000 сотрудников, деятельностью в более чем 60 странах по всему миру, с подтвержденными результатами высокой рентабельности. В 2021 году доход Yara составил 16,6 млрд долларов США.

ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Yara International ASA и / или компании ее группы (совместно именуемые «Yara») не дают никаких явных или подразумеваемых гарантий, или заявлений относительно точности, или полноты этого документа, или содержащейся в нем информации. Насколько известно Yara, информация, содержащаяся в этом документе, является верной и точной на дату его выпуска. Любая предоставленная информация предназначена только для того, чтобы служить руководством по надлежащему использованию, обращению и хранению наших продуктов и не может рассматриваться как гарантия или показатель качества, или служить основанием для ответственности компании Yara каким-либо образом. Любые рисунки, описания или иллюстрации, содержащиеся в этом документе, предоставлены с единственной целью дать приблизительное представление об описываемых в них продуктах. Этот документ и любая содержащаяся в нем информация остается собственностью Yara. Никакие права, включая, помимо прочего, права интеллектуальной собственности, в отношении этого документа не передаются получателям. Yara оставляет за собой право вносить изменения в этот документ в любое время. Пожалуйста, обратитесь к нашим «Общим положениям и условиям» для получения дополнительной информации по юридическим вопросам.

