



Knowledge grows

YaraTera™ KRISTA™

Сбалансированное питание

Питание культур на фертигации
в открытом грунте, в теплицах и
гидропонных системах



Что такое YaraTera™ KRISTA™ ?

Линейка сухих и полностью растворимых в воде простых удобрений для любых систем фертигации

Подходит для всех технологий производства и систем полива.
Сбалансированный комплекс всех необходимых питательных веществ.

Линейка простых водорастворимых удобрений YaraTera KRISTA производства компании Yara предназначена для приготовления питательных растворов. В сочетании с продуктами YaraTera CALCINIT и YaraTera REXOLIN (микроэлементы в хелатной форме) она позволяет обеспечить полный комплекс всех необходимых питательных веществ для различных систем полива.



Удобрения YaraTera™ KRISTA™ подходят для всех технологий производства

Компания Yara имеет богатый опыт в разработке программ питания цветочных и плодовоовощных культур, выращиваемых как в современных стеклянных теплицах с использованием различных систем полива, так и в туннельных теплицах и в открытом грунте с использованием систем фертигации, тем самым помогая сельхозпроизводителям получать урожай высочайшего качества.



Защищенный грунт

- Растения получают точное количество необходимых питательных веществ, а состав питательных растворов может корректироваться исходя из результатов наблюдений или лабораторных исследований.
- Высокий уровень контроля и динамичное реагирование на любые изменения позволяют быстро выявить и устранить любой возникающий дефицит питательных веществ.



Туннельные теплицы

- Рекомендовано дозированное использование растворимых удобрений с учетом потребностей растений на различных стадиях развития.
- Рекомендации варьируются в зависимости от состояния почвы и уровня запасов питательных веществ на определенной стадии развития культуры.



Открытый грунт

- Растение может получить часть питательных веществ от необходимого объема еще на стадии предпосевной обработки семян.
- Оставшиеся питательные вещества вносятся на протяжении всего сезона с постепенным увеличением дозировки, так как потребность в питательных веществах варьируется в зависимости от стадии развития культуры.
- Удобрения линейки YaraTera KRISTA позволяют легко адаптироваться к конкретным условиям и скорректировать программу питания культур в зависимости от их требований и запаса питательных веществ в почве.



YaraTera™ KRISTA™ Сбалансированный комплекс всех необходимых питательных веществ

Комплексное питание культур с возможностью
гибкой коррекции дозировки

Удобрения YaraTera™ KRISTA™
обладают высокой сыпучестью и
быстро растворяются в воде, не
оставляя осадка.

С удобрениями YaraTera KRISTA Вы сможете выбрать
оптимальное соотношение воды и питательных
веществ и обеспечивать их доступность в необходимых
количествах. Дозировка и тип удобрения могут
оперативно корректироваться исходя из потребностей
растения.

Растение получает питательные вещества точно в том
количестве, которое им необходимо на определенной
стадии развития, что позволяет избежать дефицита
даже в периоды их активного поглощения.

Линейка удобрений YaraTera KRISTA позволяет
легко регулировать норму внесения питательных
веществ в соответствии с потребностями культур,
что обеспечивает рост эффективности применения
удобрений (снижение расхода удобрений при
повышении устойчивости окружающей среды).

Максимальный эффект от удобрений YaraTera KRISTA
достигается при достаточно высокой частоте полива.
Несмотря на то, что удобрения подходят для любых
типов культур, чаще их используют на плодоовощных
культурах, чем на пропашных.

Удобрения не забивают системы полива.



Используя удобрения YaraTera™ KRISTA™ в сочетании с продуктами
YaraTera™ CALCINIT™ и YaraTera™ REXOLIN® (микроэлементы) Вы
обеспечите культуру всеми необходимыми питательными веществами.

Минеральные удобрения линейки
YaraTera KRISTA представляют
собой соли, состоящие из катионов
и анионов.

- YaraTera KRISTA K PLUS
- YaraTera KRISTA MAG
- YaraTera KRISTA MgS
- YaraTera KRISTA MKP
- YaraTera KRISTA SOP

Таблица 1: Каждый продукт линейки YaraTera KRISTA содержит определенную комбинацию солей.

Катионы / анионы	K ⁺	Ca ₂ ⁺	Mg ₂ ⁺
NO ₃ ⁻			
PO ₄ ⁻			
SO ₄ ⁻			



Линейка удобрений YaraTera™ KRISTA™

Таблица совместимости удобрений

Совместимость удобрений при приготовлении концентрированных растворов для фертигации.

С удобрениями YaraTera KRISTA Вы сможете выбрать оптимальное соотношение питательных элементов и обеспечивать их поступление в необходимых количествах. Дозировка и тип удобрения могут оперативно корректироваться исходя из потребностей растения.

Таблица 2: Каждый продукт линейки YaraTera KRISTA содержит определенную комбинацию солей.

Продукт	Общий N	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	SO ₃
YaraTera KRISTA K PLUS	13,7	13,7	-	-	46,3	-	-	-
YaraTera KRISTA MAG	11	-	-	-	-	15	-	-
YaraTera KRISTA MgS	-	-	-	-	-	16	-	32,5
YaraTera KRISTA MKP	-	-	-	52	34	-	-	-
YaraTera KRISTA SOP	-	-	-	-	51	-	-	45



	YaraTera CALCINIT	YaraTera KRISTALON	YaraTera KRISTA MAP	YaraTera KRISTA MKP	YaraTera KRISTA K	YaraTera KRISTA SOP	YaraTera KRISTA MAG	YaraTera KRISTA MgS	Мочевина	Фосфорная кислота	Азотная кислота	Борная кислота	Соединения
YaraTera CALCINIT	-	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА 1	ДА	НЕТ
YaraTera KRISTALON (вся линейка)	НЕТ	-	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ+	НЕТ+	НЕТ+	ДА
YaraTera KRISTA MKP	НЕТ	ДА	ДА	-	ДА	ДА	RS***	НЕТ**	ДА	ДА 1	ДА 1	ДА	ДА
YaraTera KRISTA K	ДА	ДА	ДА	ДА	-	RS*	ДА	RS*	ДА	Р	Р	ДА	ДА
YaraTera KRISTA SOP	НЕТ	ДА	ДА	ДА	RS*	-	RS	ДА	ДА	Р	Р	ДА	ДА
YaraTera KRISTA MAG	ДА	ДА	RS***	RS***	ДА	ДА	-	ДА	ДА	RS***	Р	НЕТ	ДА
YaraTera KRISTA MgS	НЕТ	ДА	НЕТ**	НЕТ**	RS*	RS	ДА	-	ДА	НЕТ**	ДА 1	НЕТ	ДА
Мочевина	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	-	ДА 1	ДА 1	ДА	ДА
Фосфорная кислота	НЕТ	НЕТ+	Р	ДА	Р	Р	RS***	НЕТ**	ДА	-	ДА 1	Р	ДА 1
Азотная кислота	ДА	НЕТ+	Р	ДА	Р	Р	Р	ДА	НЕТ	ДА 1	-	Р	ДА 1
Борная кислота	НЕТ	НЕТ+	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	Р	Р	-	ДА
Соединения микроэлементов с сульфатом	НЕТ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА 1	ДА 1	ДА	-

- НЕТ**** смеси с ограниченной растворимостью, или образованием значительного количества осадка
- RS** частичная растворимость
- RS*** необходимо учитывать растворимость KRISTA SOP
- Р** меры предосторожности: следует проявлять особую осторожность и выполнять указанный порядок при смешивании: сначала вода, потом питательное вещество и в последнюю очередь – кислота
- НЕТ+** хелатные соединения, которые могут разрушаться под действием кислот
- RS***** частичная растворимость, рекомендуется выдерживать показатель pH ниже 5
- Да 1** смешивать только с разбавленным раствором

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

 www.yara.ru

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

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

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

© 2022 Yara. Все права защищены.
Июнь 2022

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.

