



URALCHEM

www.uralchem.com | www.agro.uralchem.com



ВОДРАЗТВОРИМИ ТОРОВЕ
за оранжерии и полско производство

УРАЛХИМ АД

Уралхим АД е един от най-големите производители на минерални торове в Русия, Общността на независимите държави (ОНД) и Източна Европа.

Нашите иновативни технологии, дългогодишен опит в храненето на растенията и чистите суровини ни позволяват да произвеждаме химически-чисти екологични продукти с отлично качество. Всички продукти на Уралхим отговарят на строгите световни стандарти.

Основно конкурентно предимство на компанията е, че предлагаме една от най-богатите гами от продукти, която включва както стандартни торове, така и иновативни и уникални продукти. За да повиши ефективността на своите продукти, Уралхим си партнира с изследователски центрове както в Русия, така и по целия свят.

В момента Уралхим е единственият световен производител на водоразтворими торове, чието продуктово портфолио включва калиев нитрат, калциев нитрат, моноамониев фосфат и NPK торове с микроелементи – всички те наше собствено производство.

Ключовите дъщерни компании на УРАЛХИМ Груп са

- 1 УРАЛХИМ АД (управляваща компания)
- 2 Минудобрения АД
- 3 Минерални торове Воскресенск АД
- 4 УРАЛХИМ клон Азот АД
- 5 УРАЛХИМ клон КЦКК АД
- 6 УРАЛХИМ ТРАНС ООД
- 7 УРАЛХИМ товари ООД
- 8 СИА УРАЛХИМ Трейдинг
- 9 УРАЛХИМ Трейдинг
- 10 УРАЛХИМ Трейдинг Бразилия ООД

Местоположение:

Русия, Москва

Русия, Перм

Русия, Московски регион, Воскресенск

Русия, Пермски регион, Березники

Русия, Киров регион, Кирово-Чепецк

Русия, Москва

Кипър, Никозия

Латвия, Рига

Русия, Перм

Бразилия, Сао Пауло



*Information is provided without any recommendations, conditions or guarantees as to the accuracy thereof.



Aqua Drop е серия комплексни водоразтворими торове под формата на готови за употреба смеси, предназначени за фертигационни системи при отглеждане на плодове и зеленчуци на полето.

SOLAR е серия водоразтворими торове, специално предназначени за отглеждане чрез хидропоника, капково напояване и листно приложение.

Торове:

Калиев нитрат 13.7:0:46.2

Водоразтворим моноамониев фосфат (MAP 12:61:0)

Концентриран калциев нитрат

Концентриран калциев нитрат с бор

Концентриран калциев нитрат с магнезий

Водоразтворими NPK торове:

- STARTER 15:30:15+2MgO+TE, 11:40:11+2MgO+TE, 13:40:13+TE

- UNIVERSAL 18:18:18+3MgO+TE, 19:19:19+TE, 20:20:20+TE

- FINISHER 15:7:30+3MgO+TE, 12:6:36+2.5MgO+TE

Aqua Drop NPK 13:40:13 +TE, NPK 20:20:20 +TE,
NPK 5:15:45, NPK 18:18:18

Aqua Drop KCl



Отлично балансирани
водоразтворими торове

Отлични физични и химични характеристики:

- 100% водоразтворими
- Балансирани комплекси от хранителни вещества
- Химически-чисти суровини и висококачествени крайни продукти, щадящи околната среда
- Без хлориди, без натрий, с нисък индекс на засоленост (EC)

Предимства на продуктите от серията SOLAR:

- Разнообразни възможности за приложение – чрез системи за капково напояване в оранжери, чрез системи за хидропоника или листно приложение.
- Различните SOLAR продукти могат да се смесват и така да се приготвят хранителни разтвори с точни предварително определени съотношения между хранителните елементи.
- Не образуват утайки в напоителните системи и така удължават техния период на експлоатация.
- Не засоляват почвата.



Водоразтворими торове
за фертигационни системи
при отглеждане на плодове
и зеленчуци на полето.

- 100% водоразтворими
- Трудно образува буци, а ако това се случи, те се разтварят изключително лесно
- Готови за употреба смеси
- Не съдържат тежки метали
- Разнообразие от формулации, подходящи за различните фази на растежа
- Не образуват утайки в напоителните системи и така удължават техния период на експлоатация
- Висока икономическа ефективност



Калиев нитрат NK 13.7-46.2

Високоэффективен водоразтворим азотно-калиев тор с високо съдържание на K₂O
SOLAR калиев нитрат се е превърнал в стандарт за качество и химическа чистота сред торовете с подобна формулация. Употребата на калиев нитрат повишава устойчивостта на стрес и подобрява качеството на добивите. Подходящ за употреба при оранжерийно отглеждане, отглеждане чрез фертигация и за листно приложение при зърнено-житни култури, зеленчуци, плодове и декоративни култури.

Метод на приложение и доза

Капково напояване:

Краставици и домати	0.15-0.25 % разтвор (1.5-2.5 г/л вода)
Други зеленчукови и тиквови култури	0.1-0.15 % разтвор (1-1.5 г/л вода)
Плодове, ягодоплодни и декоративни култури	0.15-0.25 % разтвор (1.5-2.5 г/л вода)

За прецизното определяне на концентрацията на разтвора е необходимо да се направи почвен анализ и анализ на поливната вода.

Листно приложение:

Разтворът се прилага върху листата чрез пръскане в следните количества*
(препоръчително количество разтвор на дка: 20 л**)

Зърнено-житни, технически, овощни и ягодоплодни култури	0.15-0.6 кг/дка
---	-----------------

* Точната доза на торене се определя спрямо вегетативната фаза на развитие на културата, наличието на стресови фактори и симптомите на хранителни дефицити.

** Дозата е валидна при използването на 20 л/дка разтвор. Ако количеството разтвор е по-голямо – 30 л/дка, количеството на тора трябва да се увеличи пропорционално.





Моноамониев фосфат (MAP 12-61-0)

100% водоразтворим източник на азот и фосфор.

Приложението на Solar Моноамониев фосфат е особено ефективно през ранните фази на развитие, когато се формира кореновата система на растението.

Начин на приложение и дозировка

Капково напояване:

Краставици и домати	0.02-0.15 % разтвор (0.2-1.5 г/л вода)
Други зеленчукови и тиквови култури	0.01-0.1 % разтвор (0.1-1 г/л вода)
Плодове, ягодоплодни и декоративни култури	0.02-0.15 % разтвор (0.2-1.5 г/л вода)

За прецизното определяне на концентрацията на разтвора е необходимо да се направи почвен анализ и анализ на поливната вода.

Листно приложение:

Разтворът се прилага върху листата чрез пръскане в следните количества* (препоръчително количество разтвор на дка: 20 л**)

Зърнено-житни, технически, овощни и ягодоплодни култури	0.2-0.4 кг/дка
---	----------------

* Точната доза на торене се определя спрямо вегетативната фаза на развитие на културата, наличието на стресови фактори и симптомите на хранителни дефицити.

** Дозата е валидна при използването на 20 л/дка разтвор. Ако количеството разтвор е по-голямо – 30 л/дка, количеството на тора трябва да се увеличи пропорционално.



Спецификации:

Външен вид	бели кристали
Азот (амониев), %	12 ± 0.3
Водоразтворими фосфати P ₂ O ₅ , %	61± 0.5
Влажност, макс. %	0.3
Неразтворими частици, макс. %	0.1
pH (1% разтвор)	4.5

Пакетиране, транспортиране и съхранение:

25 кг чували (палетизирани) и 1000 кг (big bag)
Да се съхранява на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина.



Концентриран калциев нитрат

Ексклузивно от Уралхим.

Единственият източник на водоразтворим калций за растенията с максимално съдържание на хранителни вещества – 98% от калциев нитрат*. Ниското съдържание на амониев азот и липсата на кристали във водата (до 30% при сходни продукти) са допълнителни предимства на този концентрират продукт. Калциевият нитрат подобрява устойчивостта на растенията на стресови фактори и влияе както на качеството на плодовете, така и на срока им на годност. Високото съдържание на активно вещество позволява употребата на по-ниски дози.

*сравнено със 78% в стандартните продукти.

Начин на приложение и дозировка

Капково напояване:

Краставици и домати 0.15-0.2 % разтвор (1.5-2 г/л вода)

Други зеленчукови и тиквови култури 0.1-0.2 % разтвор (1-2 г/л вода)

Плодове, ягодоплодни и декоративни култури 0.15-0.2 % разтвор (1.5-2 г/л вода)

За прецизното определяне на концентрацията на разтвора е необходимо да се направи почвен анализ и анализ на поливната вода.

Листно приложение:

Разтворът се прилага върху листата чрез пръскане в следните количества* (препоръчително количество разтвор на дка: 20 л**)

Зърнено-житни, технически, овощни и ягодоплодни култури 0.2-0.4 кг/дка

* Точната доза на торене се определя спрямо вегетативната фаза на развитие на културата, наличието на стресови фактори и симптомите на хранителни дефицити.

** Дозата е валидна при използването на 20 л/дка разтвор. Ако количеството разтвор е по-голямо – 30 л/дка, количеството на тора трябва да се увеличи пропорционално.

Забележка: Калциевият нитрат не трябва да бъде смесван с торове, които съдържат фосфати и сулфати.





Концентриран калциев нитрат с бор

Единственият концентриран източник на водоразтворим калций с бор.

Високото съдържание на калций подобрява устойчивостта на съхранение и качеството на крайната продукция. Борът в тази формулация допълнително стимулира цъфтежа и образуването на плодове. Отличен за употреба при леки почви (песъчливи, песъчливо-глинести и леки глинести).

Препоръчва се за торене и фертигация при следните култури:

захарно цвекло, слънчоглед, картофи, зеленчуци, лен, памук, кайсии.

Начин на приложение и дозировка

Капково напояване:

Краставици и домати 0.15-0.2 % разтвор (1.5-2 г/л вода)

Други зеленчукови и тиквови култури 0.1-0.2 % разтвор (1-2 г/л вода)

Плодове, ягодоплодни и декоративни култури 0.15-0.2 % разтвор (1.5-2 г/л вода)

За прецизното определяне на концентрацията на разтвора е необходимо да се направи почвен анализ и анализ на поливната вода.





Концентриран калциев нитрат с магнезий

Единственият концентриран източник на водоразтворим калций с магнезий.

Балансираното съотношение между калций и магнезий подобряват наличността на тези елементи за растението. Магнезият във формулацията допринася за по-доброто усвояване на фосфора, активирането на ензимите и ускоряването на карбохидратния синтез. Отличен за употреба при леки почви (песъчливи, песъчливо-глинести и леки глинести).

Препоръчва се за торене и фертигация при следните култури:

царевица, домати, краставици, картофи, ябълкови дръвчета

Начин на приложение и дозировка

Капково напояване:

Краставици и домати 0.15-0.2 % разтвор (1.5-2 г/л вода)

Други зеленчукови и тиквови култури 0.1-0.2 % разтвор (1-2 г/л вода)

Плодове, ягодоплодни и декоративни култури 0.15-0.2 % разтвор (1.5-2 г/л вода)

За прецизното определяне на концентрацията на разтвора е необходимо да се направи почвен анализ и анализ на поливната вода.



Спецификации:

Външен вид	бели или жълто-сиви гранули
Общ азот (N), мин. %	17
нитратен азот (N-NO ₃), мин. %	16.7
амониев азот (N-NH ₄), макс. %	0.3
Водоразтворим калций CaO (Ca), мин. %	33 (23.5)
Водоразтворим магнезий (MgO), мин. %	0.2
Влажност, макс. %	3
Неразтворими частици, макс. %	0.1
pH (1% разтвор)	5.5-7.5
Гранулометричен състав:	
под 1 мм, макс. %	15
1 до 4 мм, мин. %	85
под 6.3 мм, мин. %	100
Статична якост на гранулите, мин. МПа	2
Свободно изтичане, %	100

Пакетиране, транспортиране и съхранение:

- 25 кг чували (палетизирани)
- Да се съхранява на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина.

SOLAR

STARTER

15:30:15+2MgO+TE, 11:40:11+2MgO+TE и 13:40:13+TE

Отлични водоразтворими НРК-торове с високо съдържание на фосфор.

Поради своето балансирано съотношение на хранителни елементи, те се препоръчват за приложение при всички култури. Когато се прилагат в ранните фази на растежа, тези специално създадени формулации стимулират развитието на кореновата система, подобряват усвояването на хранителните елементи, подобряват метаболитните процеси и деленето на клетките. Всичко това допринася за по-високи добиви. Когато се прилагат във фазите на формиране на пълките и цъфтежа, ускоряват формирането на репродуктивни органи и подобряват търговските характеристики на продукцията.

Начин на приложение и дозировка

Капково напояване:

Краставици и домати	0.1-0.2 % разтвор (1-2 г/л вода)
Други зеленчукови и тиквови култури	0.07-0.2 % разтвор (0.7-2 г/л вода)
Плодове, ягодоплодни и декоративни култури	0.1-0.3 % разтвор (1-3 г/л вода)

За прецизното определяне на концентрацията на разтвора е необходимо да се направи почвен анализ и анализ на поливната вода.

Листно приложение:

Разтворът се прилага върху листата чрез пръскане в следните количества* (препоръчително количество разтвор на дка: 20 л**)

Зърнено-житни и технически култури	0.2-0.5 кг/дка
Овощни, ягодоплодни и декоративни култури	0.2-0.5 кг/дка
Зеленчуци и тиквови култури	0.3-0.5 кг/дка

* Точната доза на торене се определя спрямо вегетативната фаза на развитие на културата, наличието на стресови фактори и симптомите на хранителни дефицити.

** Дозата е валидна при използването на 20 л/дка разтвор. Ако количеството разтвор е по-голямо – 30 л/дка, количеството на тора трябва да се увеличи пропорционално.



Спецификации:

	15:30:15 +2MgO +TE	11:40:11 +2MgO +TE	13:40:13 +TE
Общ азот (N), %	15	11	13
от който			
Нитратен азот, %	4.4	3.0	4.5
Амониев азот, %	6.0	8.0	8.5
Амиден азот, %	4.6	–	–
Водоразтворими фосфати под формата на P ₂ O ₅ , %	30	40	40
Калий (K ₂ O), %	15	11	13
Магнезий (MgO), %	2	2	–
Хелатирани микроелементи, мин. %			
- Бор (B)		0.02	
- Мед (Cu)		0.01	
- Желязо (Fe)		0.1	
- Манган (Mn)		0.05	
- Молибден (Mo)		0.01	
- Цинк (Zn)		0.01	

Пакетиране, транспортиране и съхранение:

- 25 кг чували (палетизирани)
- Да се съхранява на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина.

SOLAR

UNIVERSAL

18:18:18+3MgO+TE, 19:19:19+TE, 20:20:20+TE

Балансираният водоразтворим тор UNIVERSAL е създаден, за да подхранва растенията по време на целия период на растеж.

Особено ефективен в периоди на стрес като засушаване, преоводняване, поражения от болести и пестициди и др. Не съдържа натрий, хлориди и тежки метали. Отличен за листно приложение при полски култури.

Начин на приложение и дозировка

Капково напояване:

Краставици и домати	0.1-0.2 % разтвор (1-2 г/л вода)
Други зеленчукови и тиквови култури	0.07-0.2 % разтвор (0.7-2 г/л вода)
Плодове, ягодоплодни и декоративни култури	0.1-0.3 % разтвор (1-3 г/л вода)

За прецизното определяне на концентрацията на разтвора е необходимо да се направи почвен анализ и анализ на поливната вода.

Листно приложение:

Разтворът се прилага върху листата чрез пръскане в следните количества* (препоръчително количество разтвор на дка: 20 л**)

Зърнено-житни и технически култури	0.2-0.5 кг/дка
Овощни, ягодоплодни и декоративни култури	0.2-0.4 кг/дка
Зеленчуци и тиквови култури	0.3-0.5 кг/дка

* Точната доза на торене се определя спрямо вегетативната фаза на развитие на културата, наличието на стресови фактори и симптомите на хранителни дефицити.

** Дозата е валидна при използването на 20 л/дка разтвор. Ако количеството разтвор е по-голямо – 30 л/дка, количеството на тора трябва да се увеличи пропорционално.



Спецификации:

	18:18:18 +3MgO+TE	19:19:19 +TE	20:20:20+TE
Общ азот (N), % от който	18	19	20
Нитратен азот, %	5.4	10.5	6.0
Амониев азот, %	3.6	8.5	4.0
Амиден азот, %	9.0	–	10.0
Водоразтворими фосфати под формата на P ₂ O ₅ , %	18	19	20
Калий (K ₂ O), %	18	19	20
Магнезий (MgO), %	3	–	–
Хелатирани микроелементи, мин. %			
- Бор (B)		0.02	
- Мед (Cu)		0.01	
- Желязо (Fe)		0.10	
- Манган (Mn)		0.05	
- Молибден (Mo)		0.01	
- Цинк (Zn)		0.01	

Пакетиране, транспортиране и съхранение:

- 25 кг чували (палетизирани)
- Да се съхранява на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина.

SOLAR

FINISHER

15:7:30+3MgO+TE, 12:6:36+2.5MgO+TE

Водоразтворим NPK тор с високо съдържание на калий.

Подходящ за всички култури, благодарение на балансираната си формулация. Когато се прилага в по-късните фази на растежа, подобрява устойчивостта на растенията на суша, подобрява качеството и устойчивостта на плодовете и количеството на крайната продукция. Отличен за листно приложение при полски култури.

Начин на приложение и дозировка

Капково напояване:

Краставици и домати	0.1-0.2 % разтвор (1-2 г/л вода)
Други зеленчукови и тиквови култури	0.07-0.2 % разтвор (0.7-2 г/л вода)
Плодове, ягодоплодни и декоративни култури	0.1-0.3 % разтвор (1-3 г/л вода)

За прецизното определяне на концентрацията на разтвора е необходимо да се направи почвен анализ и анализ на поливната вода.

Листно приложение:

Разтворът се прилага върху листата чрез пръскане в следните количества* (препоръчително количество разтвор на дка: 20 л**)

Зърнено-житни и технически култури	0.3-0.5 кг/дка
Овощни, ягодоплодни и декоративни култури	0.3-0.5 кг/дка
Зеленчуци и тиквови култури	0.3-0.5 кг/дка

* Точната доза на торене се определя спрямо вегетативната фаза на развитие на културата, наличието на стресови фактори и симптомите на хранителни дефицити.

** Дозата е валидна при използването на 20 л/дка разтвор. Ако количеството разтвор е по-голямо – 30 л/дка, количеството на тора трябва да се увеличи пропорционално.



Спецификации:

	15:7:30+3MgO+TE	12:6:36+2.5MgO+TE
Общ азот (N), %	15	12
от който		
Нитратен азот, %	8.7	10.6
Амониев азот, %	1.4	1.4
Амиден азот, %	4.9	–
Водоразтворими фосфати (P ₂ O ₅), %	7	6
Калий (K ₂ O), %	30	36
Магнезий (MgO), %	3	2.5
Хелатирани микроелементи, мин. %		
- Бор (B)	0.02	
- Мед (Cu)	0.01	
- Желязо (Fe)	0.10	
- Манган (Mn)	0.05	
- Молибден (Mo)	0.01	
- Цинк (Zn)	0.01	

Пакетиране, транспортиране и съхранение:

- 25 кг чували (палетизирани)
- Да се съхранява на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина.

AQUA DROP

Aqua Drop

Aqua Drop е серия от комплексни водоразтворими торове под формата на готови за употреба смеси.

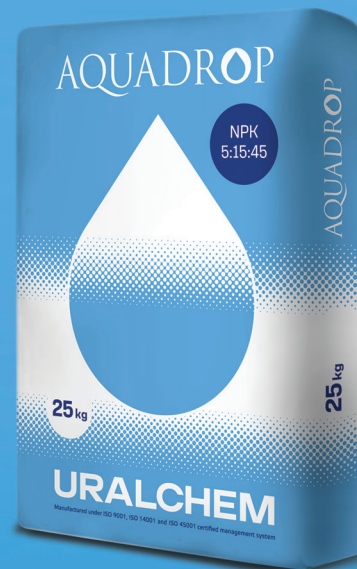
Тези торове са специално създадени за полско отглеждане чрез фертигация на плодове и зеленчуци. Широката гама от балансирани NPK-формулировки предоставя на растенията оптималните количества хранителни елементи през целия период на техния растеж. Торовете не формират утайки от минерални соли в системите за напояване. Безопасни за употреба при системи за капково напояване.

	13:40:13	20:20:20	18:18:18	5:15:45
Общ азот (N), %	13	20	18	5
от който				
Нитратен азот, %	7.5	4	10.8	3
Амониев азот, %	–	–	7.2	–
Амиден азот, %	5.5	16	–	2
Общо фосфати (P ₂ O ₅), %	40	20	18	15
Общ калий (K ₂ O), %	13	20	18	45

Предупреждение: не е подходящ за употреба в оранжери, а само за полско отглеждане с капково напояване.

Пакетиране, транспортиране и съхранение:

- 25 кг чували (палетизирани)
- Да се съхранява на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина.





Aqua Drop KCl

Високоэффективен водоразтворим тор с максимално количество калий.

Приложението на калиев хлорид през системи за фертигация помага да се увеличи крайния добив и да се намалят разходите по отглеждане на културите.

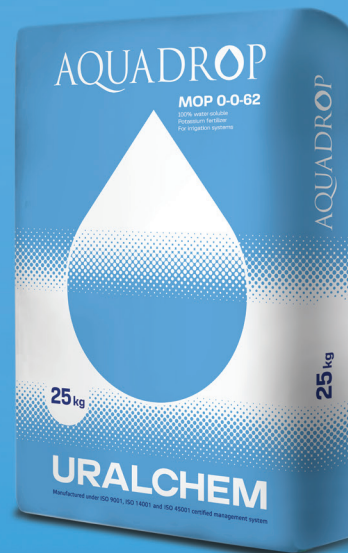
Предимства на Aqua Drop KCl:

- Максималното съдържание на калий от K_2O е 62%
- Висока икономическа ефективност
- Съвместим с всички типове водоразтворими торове
- Безопасен за употреба в системи за капково напояване

Външен вид	безпрахови кристали със сивкаво-бял цвят
Общ калиев хлорид (KCl), мин. %	98.2
Общ калиев оксид (K_2O), мин. %	62
Влажност, макс. %	0.5
Гранулометричен състав:	
0.1 до 1.25 мм, мин. %	90
под 0.1 мм, макс. %	3

Пакетиране, транспортиране и съхранение:

- 25 кг чували (палетизирани)
- Да се съхранява на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина.





Урея микрогранулирана

Микрогранулираната урея може успешно да бъде използвана при производството на водоразтворими NPK блендове.

Фините микрогранули позволяват да се правят блендове с висока степен на еднородност. NPK блендовете, които съдържат микрогранули, не се слепват, не образуват буци и не се разпращават.

Спецификации:

Външен вид	бели или леко оцветени гранули
Съдържание на азот в сухо състояние, мин %	46
Съдържание на биурет, макс %	0.6
Съдържание на свободен амониак, макс %	0.03
Хигроскопично водно съдържание, макс %	0.3
Гранулометричен състав, съдържание на гранули според размера:	
1 до 1,5 мм, мин. %	5
0.7 до 1 мм, мин. %	60
по-малки от 0.3 мм, макс. %	5

Пакетиране, транспортиране и съхранение:

- 800 кг (big bag)
- Да се съхранява на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина и влага, при температура от -25 °C до +30 °C.





URALCHEM

Адрес: 6/2, Пресненская Набережная,
Москва, Руска федерация, 123317
Телефон: +7 (495) 721 89 89
Факс: +7 (495) 721 85 85
Имейл: marketing@uralchem.com
Уебсайт: www.agro.uralchem.com