

# БЕРЕС® СУПЕР



## ЭКСТРАКТ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

на основе водорослей рода Ламинария, Саргассум и Аскофиллум узловатый для листовой (некорневой) подкормки сельскохозяйственных культур

Содержит 17 видов необходимых для растения свободных L-аминокислот, альгиновую кислоту, бетаин, полисахариды, глюкозиды, макро-, микро- и мезоэлементы в хелатной форме, витамины и прогормональные соединения, фитогормоны.

### СОСТАВ

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ✓ альгиновая кислота, % $\geq 15.0$ | ✓ бор ( $B_2O_3$ ), % 0.02 - 0.03 |
| ✓ аминокислоты, % 1.0 - 1.5         | ✓ сера (S), % 1.0 - 1.5           |
| ✓ азот (N), % 0.85 - 1.5            | ✓ магний (Mg), % 0.2 - 0.3        |
| ✓ фосфор ( $P_2O_5$ ), % 2.8 - 3.0  | ✓ железо (Fe), % 0.2 - 0.5        |
| ✓ калий ( $K_2O$ ), % 25.0 - 30.0   | ✓ кальций (Ca), % 1.0 - 1.5       |

### БЕРЕС СУПЕР ЭКСТРАКТ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ

- ✓ способствует пробуждению семян, стимулирует всхожесть и энергию прорастания;
- ✓ повышает фунгицидную активность протравителей и усиливает действие гербицидов;
- ✓ активизирует иммунную систему растений;
- ✓ активизирует процессы фотосинтеза;
- ✓ стимулирует рост и развитие корневой системы и надземных органов;
- ✓ усиливает активность поглощения питательных веществ корневой системой и листьями;
- ✓ способствует быстрому восстановлению растений после воздействия негативных факторов;
- ✓ повышает урожайность и улучшает качество растениеводческой продукции.

### НОРМЫ РАСХОДА

✓ некорневая подкормка растений: все культуры из расчета 20 граммов на 1 гектар по вегетации совместно с гербицидными/фунгицидными/инсектицидными обработками, либо самостоятельно. Расход рабочего раствора 50-300 л/га в зависимости от типа опрыскивателя.

**Препаративная форма:** 100% водорастворимый порошок.

**Упаковка:** пакет из металлизированного полипропилена, 100 г; гофрокороб (100шт\*100 г).

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

- ✓ Залить в бак опрыскивателя/протравочной машины на 2/3 чистой воды без механических примесей.
- ✓ При включенной мешалке добавить в бак необходимое количество «Берес Супер», согласно дозировке\*.
- ✓ При включенной мешалке добавить в бак маточный раствор пестицидов, предварительно приготовленный согласно инструкции производителя\*\*.
- ✓ Долить воды до расчетного объема и тщательно перемешать.
- ✓ Готовый раствор использовать в день приготовления.

\* При отсутствии в баке перемешивающего устройства необходимо предварительно приготовить маточный раствор «Берес Супер экстракт морских водорослей» в отдельной емкости из расчета 2-3 пакета на 10-20 л воды.

\*\*При использовании препарата в чистом виде исключить из приготовления рабочего раствора 3 пункт.

# АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ «БЕРЕС СУПЕР ЭКСТРАКТ МОРСКИХ ВОДОРΟΣЛЕЙ»

## Альгиновая кислота

- ✓ отвечает за водный баланс и способствует удержанию влаги растением;
- ✓ способствует быстрому проникновению всех компонентов баковой смеси в растение;
- ✓ связывает и выводит ионы тяжелых металлов и радионуклиды.

## Аминокислоты

- ✓ являются готовым питательным и строительным материалом для растений;
- ✓ хелатируют микроэлементы и увеличивают проницаемость клеточных мембран, способствуя лучшему проникновению микроэлементов в органы растения и их усвоению;
- ✓ повышают концентрацию клеточного сока и вязкость протоплазмы, позволяя растениям легче пережить любые стрессовые ситуации (засуха, возвратные весенние заморозки, градобой, химические ожоги);
- ✓ принимают участие в формировании клейковины (протеина);
- ✓ выполняют функции транспортного агента, доставляя питательные вещества в растения, а при совмещении с удобрениями и пестицидами повышают эффективность их использования.

## Полисахариды

- ✓ служат источником быстроусвояемой доступной энергии, идущей на нужды растений и на развитие микроорганизмов полезной почвенной микрофлоры;
- ✓ улучшают клеточное питание, стимулируют рост корневой системы, увеличивая способность растений к поглощению воды и питательных элементов из почвы.

**Витамины и прогормональные вещества** помогают растению синтезировать необходимые гормоны и фитоалексины (природные антибиотики в растениях), обеспечивающие иммунитет и развитие растений.

**Натуральные фитогормоны (ауксины и цитокинины)** стимулируют деление клеток, развитие корневой системы и вегетативный рост растения.

**Бетаин** стимулирует синтез хлорофилла, усиливает способность корневой системы поглощать воду, повышает устойчивость растений к низким и высоким температурам.

**Макро-, микро- и мезоэлементы** компенсируют дефицит питания растений и нормализуют обмен веществ.

**Абсцизовая кислота и полиаминные составляющие** повышают устойчивость растений к заморозкам.

**Маннитол** (мощный естественный хелатообразователь) способствует быстрому проникновению веществ в растения и их эффективному использованию за счет стимуляции обмена веществ.

Под действием неблагоприятных природных факторов растение теряет способность усваивать питательные вещества. Энергетические затраты в этот момент направлены на преодоление стресса. Растение переходит в режим экономии - закрывает устьица, замедляет процессы дыхания и фотосинтеза, останавливается в росте.

Например, в период засухи естественные цитокинины, содержащиеся в растениях, регулируют закрытие устьиц листьев с целью уменьшения испарения влаги, поступающей от корней. В итоге происходит серьезное снижение водопотребления, и ухудшаются условия развития растения. Цитокинины в морских водорослях помогают компенсировать этот недостаток и вывести растение из состояния ступора, снимая стресс от засухи.

«Берес Супер экстракт морских водорослей» помогает растениям преодолеть любые стрессовые ситуации и нормализовать развитие растений.

«Берес Супер экстракт морских водорослей» при совмещении с гербицидами улучшает проникновение действующего вещества гербицида в сорное растение и, одновременно, позволяет культурному растению легко преодолевать гербицидный стресс.

«Берес Супер экстракт морских водорослей» при совмещении с листовыми подкормками усиливает действие удобрений, играя роль транспортного агента и является «прилипателем», обладая высокой поверхностной натяжимостью.

Производитель:  
ООО «Научно-производственная  
компания «Берес»  
630090 г. Новосибирск,  
ул. Кутателадзе, 4 «г», оф. 231

Тел/факс.: (383) 363-67-63,  
+7 913-708-81-31  
e-mail: npkberes@gmail.com  
www.beres-npk.ru

Ваш региональный представитель: