

# Agroleaf® Power Magnesium

## Информация о продукте

Магний (Magnesium)

Состав, % по массе:

- 10 % азот (N)
- 5 % фосфор ( $P_2O_5$ )
- 10 % калий ( $K_2O$ )
- 16 % магний ( $MgO$ )
- 32 % серный ангидрид ( $SO_3$ )
- комплекс микроэлементов (TE)

## Дополнительная мощность для культур, требовательных к магнию

Agroleaf® Power Magnesium устраняет и предотвращает дефицит магния, характерный для кислых, лёгких и песчаных почв. Удобрение содержит NPK, магний и серу, повышает интенсивность фотосинтеза и синтеза хлорофилла. Препарат идеально подходит для восстановления культур после стресса и для поддержки активного роста и растяжения клеток.

Power Magnesium изготовлен из особо чистых исходных компонентов и обеспечивает быстрый отклик растений. Высокое содержание сульфатов и микроэлементов делает его особенно полезным для масличных и крестоцветных культур. Удобрение быстро растворяется в воде и не создаёт риска засорения форсунок.

---

## Описание и гарантированный состав (в пересчёте на оксиды)

Всего азота (N) — 10 %, в том числе:

- нитратный азот ( $N-NO_3$ ) — 2 %
- амидный азот (N-мочевина) — 8 %

Фосфор ( $P_2O_5$ ) — всего 5 %

- водорастворимый  $P_2O_5$  — 5 %

Калий ( $K_2O$ ) — всего 10 %

- водорастворимый  $K_2O$  — 10 %

Магний ( $MgO$ ) — всего 16 %

- водорастворимый  $MgO$  — 16 %

Сера ( $SO_3$ ) — всего 32 %

- водорастворимый  $SO_3$  — 32 %

Бор (B) — всего 0,25 %

- водорастворимый B — 0,25 %

Медь (Cu) — всего 0,076 %

- водорастворимый Cu — 0,076 %
- медь в форме хелата EDTA — 0,076 %

Железо (Fe) — всего 0,14 %

- водорастворимое Fe — 0,14 %
- железо в форме хелата DTPA — 0,14 %

Марганец (Mn) — всего 0,26 %

- водорастворимый Mn — 0,26 %
- марганец в форме хелата EDTA — 0,26 %

Молибден (Mo) — всего 0,0011 %

- водорастворимый Mo — 0,0011 %

Цинк (Zn) — всего 0,076 %

- водорастворимый Zn — 0,076 %
  - цинк в форме хелата EDTA — 0,076 %
- 

## Преимущества

- Устраняет и предотвращает дефицит магния.
  - Повышает интенсивность фотосинтеза и образование хлорофилла.
  - Способствует восстановлению культур после стресса и активному росту клеток.
  - Высокое содержание серы и микроэлементов особенно полезно для масличных и крестоцветных культур.
  - Быстро растворяется и не вызывает засорения опрыскивателей.
- 

## Нормы и рекомендации по применению

Полевые культуры (открытый грунт):

Растворить 3–5 кг удобрения в 200–1000 л воды на гектар.

Теплицы и защищённый грунт:

Рекомендуем рабочий раствор концентрацией около 0,3 %.

Всегда сначала проводите пробное применение на небольшой площади до изменения дозировки или других параметров. Условия выращивания сильно различаются и находятся вне контроля компании ICL, поэтому производитель не несёт ответственности за возможные неблагоприятные результаты.

---

## Общие рекомендации по использованию

1. Проводите опрыскивание при высоком давлении для лучшего покрытия листовой поверхности.
  2. Препарат совместим со многими фунгицидами и инсектицидами. Уточняйте информацию у вашего дистрибутора.
  3. При приготовлении баковых смесей всегда проводите небольшой пробный тест и оценивайте реакцию растений в течение 2–3 дней.
  4. Избегайте опрыскивания в неблагоприятных условиях — при ярком солнце, высокой температуре в полдень и в периоды интенсивного испарения влаги.
  5. При необходимости дополнительной информации обращайтесь к техническим специалистам ICL.
-

## Таблица для приготовления растворов удобрения

Примерные дозировки удобрения (кг) для получения заданного соотношения «удобрение : вода»:

Объём воды, л	1	10	50	100	500	1 000	1 500	5 000	10 000
1 : 5	0,2	2	10	20	100	200	300	1 000	2 000
1 : 10	0,1	1	5	10	50	100	150	500	1 000
1 : 20	0,05	0,5	2,5	5	25	50	75	250	500
1 : 30	0,033	0,3	1,66	3,33	16,66	33,33	50	166,6	333
1 : 40	0,025	0,25	1,25	2,5	12,5	25	37,5	125	250
1 : 50	0,02	0,2	1	2	10	20	30	100	200
1 : 60	0,016	0,16	0,83	1,66	8,33	16,66	25	83,33	166
1 : 70	0,014	0,142	0,71	1,42	7,14	14,2	21,4	71,4	142
1 : 80	0,012	0,125	0,625	1,25	6,25	12,5	18,75	62,5	125
1 : 90	0,011	0,11	0,55	1,11	5,55	11,11	16,66	55,5	111,1
1 : 100	0,01	0,1	0,5	1	5	10	15	50	100

## Как рассчитать дозировку

### Пример 1.

Нужно приготовить раствор с отношением 1 : 20, используя 100 л воды.  
 $100 \div 20 = 5$  — значит, нужно взять 5 кг удобрения на 100 л воды.

### Пример 2.

Нужно приготовить раствор с отношением 1 : 15, используя 150 л воды.  
 $150 \div 15 = 10$  — значит, нужно взять 10 кг удобрения на 150 л воды.

## Технологии

### M-77

Специальный комплекс M-77 «открывает» корнеобитаемый слой, повышая эффективность поглощения питательных веществ. Удобрения Peters Professional не содержат балластных солей — хлора, карбонатов или сульфатов, — что позволяет максимально эффективно питать растения даже при низкой электропроводности (EC).

## DPI Technology (Double Power Impact)

Технология DPI от ICL действует как природный стимулятор: усиливает фотосинтез, повышает содержание хлорофилла, увеличивает размер и массу листа. В результате ускоряется рост растений и повышается усвояемость питательных веществ, особенно азота и фосфора. Независимые исследования подтверждают более высокую эффективность удобрений с DPI по сравнению с обычными продуктами.

---

## Внимание

Перед изменением дозировки, схемы обработки или других параметров обязательно проводите пробное применение на небольшой площади. Поскольку условия использования продуктов ICL не контролируются производителем и могут существенно различаться, компания не несёт ответственности за возможные неблагоприятные последствия. За более детальной информацией обращайтесь к представителям ICL Growing Solutions.