

## **Рекомендации для зоны рискованного земледелия (Сибирский регион)**

Особенность региона - суровая и продолжительная зима с устойчивым снежным покровом и жаркое нередко засушливое короткое лето. Переходные сезоны (весна, осень) короткие и отличаются неустойчивой погодой, возвратами холодов, заморозками. Почвы региона в основном слабо и среднекислые.

При пониженных температурах и в засушливые периоды все элементы питания (макро-, микро-, мезоэлементы) и аминокислоты рекомендовано вносить листовыми подкормками совместно с пестицидными обработками для лучшей усвояемости и поддержки растений в стрессовые периоды.

*В условиях отсутствия полного агрохимического анализа почв  
рекомендованы следующие продукты:*

**1. Лебозол®-Полный уход** при протравливании семян 2-3 л/т (дать стартовую дозу всех микроэлементов).

**2. Аминозол®** при гербицидной обработке посевов 0,5-3 л/га (нейтрализовать действие «гербицидного стресса»).

**3.** Далее необходимо вносить те микроэлементы, которые находятся в дефиците по результатам визуальной или функциональной диагностики, используя монопрепараты именно с этими элементами в составе: **Лебозол®-Сера 800, Лебозол®-Цинк 700, Л-экспресс®-Магний 400, Л-экспресс®-Марганец 500, Лебозол®-Молибден, Лебозол®-Бор, Л-экспресс®-Гепта Железо** и т.д.

**4.** Есть культуры, у которых потребность в определенных микроэлементах очень высокая. Количества элементов в почве, даже при хорошей усвояемости, недостаточно для формирования высокой урожайности. Именно поэтому применение листовых удобрений с содержанием важнейших элементов для развития конкретной культуры является обязательным.

**Зерновые** – цинк, медь, молибден.

**Сахарная и кормовая свекла** – бор.

**Лен** – бор, цинк.

**Картофель** – бор, цинк.

**Подсолнечник** – бор, сера.

**Кукуруза** – цинк.

**Рапс** – кальций, сера, марганец, бор, молибден.

**Зернобобовые** – бор, молибден.

**5.** Несмотря на высокое содержание Р и К в почвах региона, данные элементы находятся в труднодоступной форме, поэтому по вегетации необходимо довести макроэлементы в виде продуктов серии «Нутриплант» с высоким содержанием азота, калия и фосфора: **Лебозол-Нутриплант® 12-4-6, Лебозол-Нутриплант® 5-20-5, Лебозол-Нутриплант® 36** и т.д.

**6.** Повышенная кислотность почв свидетельствует о пониженном содержании Са: **Лебозол-Кальций, Лебозол-Кальций Форте и Лебозол Робустус.**

**7.** Для усиления морозоустойчивости озимых (суровые морозные зимы), необходимо осенью в фазу кущения внести обязательно продукты с высоким содержанием марганца с целью увеличения содержания сахаров, борьбы со снежной плесенью, корневыми гнилями: **Лебозол®- Марганец ГОЛД, Л-экспресс®-Марганец 500, Лебозол®-Нитрат марганца 235** и т.д.

**8.** Продукты, содержащие аминокислоты в своем составе (**Аминозол®, Авитар®**), значительно усиливают смачивающую и притягивающую влагу функцию, что улучшает эффективность и переносимость удобрений по растению и очень важно в засушливых условиях (экономит и накапливает бесценную влагу).

**9.** В условиях региона эффективно также вносить продукты с высоким содержанием марганца (**Лебозол®- Марганец ГОЛД, Л-экспресс®-Марганец 500, Лебозол®-Нитрат марганца 235, Лебозол®-РапсМикс, Л-экспресс®-Квадро Макс С, Лебозол®Три Макс**). Марганец увеличивает водоудерживающую способность листьев, значительно снижает транспирацию влаги.