

ФИТОФЕРТ



СОЯ



СОЯ относится к семейству бобовых — Leguminosae, подсемейству мотыльковых — Papilionatae, роду глицине — Glycine L., виду — соя культурная — Glycine hispida. Это однолетнее растение с периодом вегетации от 70 до 250 дней.

Лучше всего соя растет на почвах с реакцией почвенного раствора близкой к нейтральной (рН 6,5-7,5) с глубоким рыхлым пахотным горизонтом. На кислых, переуплотненных почвах резко падает активность азотфиксации, нарушается процесс минерального питания растений и снижается урожайность.

Соя очень отзывчива на внесение органических удобрений, последствие которых сказывается также и при внесении их под предшественники сои. Заметное влияние на увеличение урожайности оказывают известь, калийные и фосфорные удобрения.

Применение микроудобрений, содержащих В, Со, Мо, Со, Zn, Mn на сое, повышает устойчивость растений к болезням, засухе, пониженным и повышенным температурам, активизирует деятельность симбиотрофного аппарата сои, улучшает синтез хлорофилла и стимулирует процесс фотосинтеза. Потребность сои в микроэлементах возрастает при внесении повышенных доз макроэлементов с туками и при недостатке их в почве.

Листовая подкормка в начальных фазах роста сои положительно влияет на развитие, укоренение, жизнеспособность и урожайность культуры. Метаболизм усвоения азота, как и развитие корневых клубеньков, также возможно простимулировать листовой подкормкой. Ключевые для развития сои микроэлементы — это Марганец, Цинк и Бор, из которых Марганец является самым необходимым.

Марганец и Бор очень важны на начальных стадиях развития, а также для синтеза хлорофилла и гормона роста. Недостаток Марганца ведёт к нарушению как процесса фотосинтеза, так и синтеза более 35 ферментов, необходимых для правильного метаболизма растений. Подобное чаще всего происходит в почвах с высоким содержанием органического материала, песчаных почвах и почвах с высоким рН (>7).

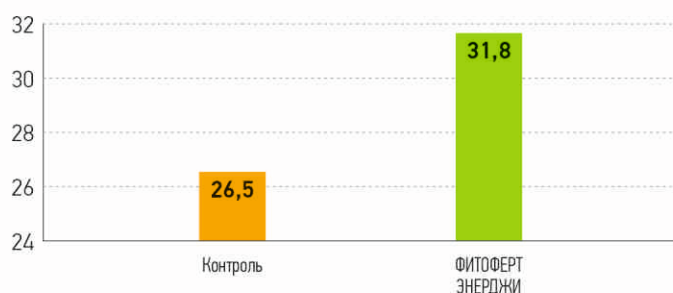
Листовую подкормку Mn и Zn (**ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ МАНЦИН**) необходимо проводить в начале вегетации (фаза 2-4) в комбинации с биостимулятором (**ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ АМИНОФЛЕКС**).

Во время второй листовой обработки (фаза 5) культуру сои лучше всего подкормить Бором в сочетании с удобрением, содержащим высокую концентрацию Фосфора, чтобы запустить процессы цветения и оплодотворения.

При испытании удобрений ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ на урожайность и качество сои сорта «Аннушка» в ООО «Сев-07», Самарской области было установлено, что их применение способствует повышению урожайности на 20%, а содержания белка на 2,4%. (рисунок №1).

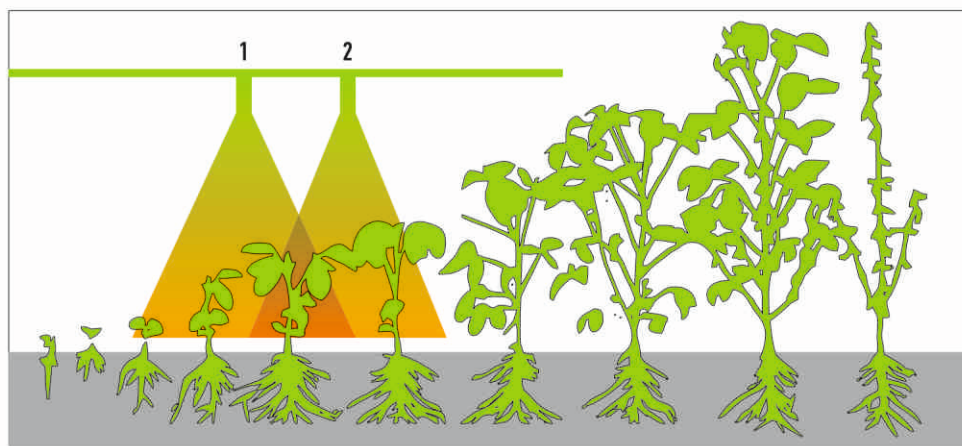


Рисунок №1. Влияние применения удобрений ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ урожайность сои сорта «Аннушка» на фрегате №1 на НСП №14А, в хозяйстве ООО «Сев-07», Самарская область, 2016 г.





ФАЗЫ РАЗВИТИЯ СОИ И ВРЕМЯ ОБРАБОТОК



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всходы	Развитие листьев	Развитие боковых побегов	Развитие боковых побегов	Ветвление	Бутонизация	Цветение	Развитие и налив семян	Созревание

Обработка	Удобрение	кг(л)/га	Фаза
1	СТАРТ 5-55-10 + БОРМАКС 20В + АМИНОФЛЕКС	2 + 1 + 1	В фазу ветвления
2	БАЛАНС 20-20-20 + МАНЦИН + АМИНОФЛЕКС	2 + 1 + 1	Совместно с гербицидами в фазу 2–3 настоящих листьев

Рекомендации по применению:

Оптимальный pH рабочего раствора, обеспечивающий максимальную эффективность и усвоение элементов: 5,5–6.

Расход рабочего раствора: 200–300 л/га.

Суммарная концентрация рабочего раствора (удобрения + СЗР) не должна превышать 1–1,5%.

- 1) Внекорневую обработку лучше всего проводить в поздние вечерние часы или рано утром, при температуре ниже 28°C. Наиболее низкая температура и высокая влажность воздуха обеспечивают хорошее поглощение и передвижение питательных веществ.
- 2) Применение внекорневых обработок для молодых листьев на ранних этапах развития всегда приносит наибольший эффект.
- 3) Необходимо избегать излишней концентрации питательных веществ в растворе, так как это может привести к ожогам на листьях.
- 4) Не целесообразно проводить внекорневые обработки при сильном ветре или в жаркую погоду.

Нормы применения, указанные в таблице, следует рассматривать как общие рекомендации без учета региона применения, состояния участка, погодных и сортовых особенностей, видимых дефицитов элементов и целевой урожайности. Для получения консультаций обращайтесь к своему региональному представителю «ЮГПОЛИВ» или по эл. почте ug-poliv@mail.ru.