

ФИТОФЕРТ



ПОДСОЛНЕЧНИК



ПОДСОЛНЕЧНИК (*Helianthus*) — род растений семейства Астровые (*Asterales*). Это растение отличается очень быстрым ростом, поэтому во время вегетации чаще всего возможно провести только одну или две листовые обработки, в начальных фазах развития. Поэтому помимо основного осеннего внесения удобрений в почву и подкормки азотом, обработку подсолнечника нужно проводить и внекорневым способом в комбинации с соответствующими гербицидами.

Листовые подкормки с применением микроэлементов и биостимуляторов помогают добиваться выраженного совместного взаимодействия с удобрениями, внесенными в почву, и положительно влияют на отдельные метаболические процессы, от которых зависит конечный результат — стабильные, высокие урожаи с хорошими товарными качествами.

Учитывая то, что подсолнечник выращивается в солнечной местности с малым количеством осадков, ключевым для него является образование сильной и здоровой корневой системы, которая бы могла успешно снабжать растение питательными веществами. Для этой цели лучше всего использовать **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ 5-55-10 СТАРТ** в сочетании с **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ АМИНОФЛЕКС**. Дополнительное применение фосфора будет позитивно влиять на корневую систему и на развитие генеративного органа (цветка), а аминокислоты успешно способствуют преодолению стрессовых состояний и снижают физиологические нарушения, а также способствуют строительству клеточных структур, синтезу хлорофилла, открыванию устьиц, оплодотворению и ряду других важных процессов, протекающих в растении.

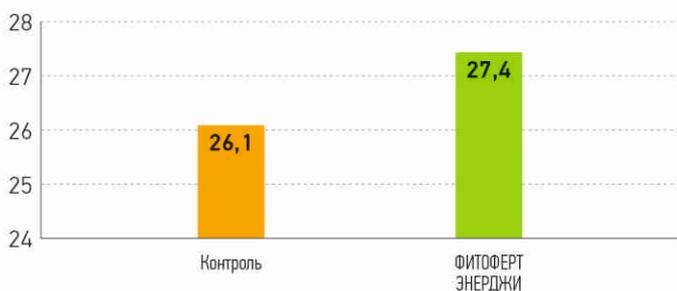
Помимо мощной корневой системы, для урожая подсолнечника необходимо и хорошее опыление, в связи с этим для почв с дефицитом бора (песчаные почвы) обязательно применение подкормок бором. Наилучшим решением в данной ситуации будет служить комбинация удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ БОРМАКС 20В** и **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ АМИНОФЛЕКС**.

В ходе многолетних испытаний в хозяйстве «Панчево», Сербия было установлено положительное влияние удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ** на урожайность и масличность подсолнечника (рисунок №1).

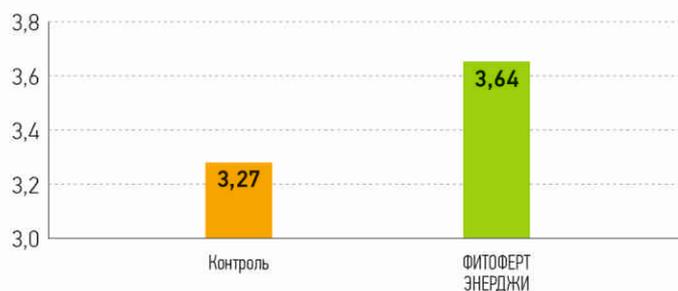


Рисунок №1. Влияние применения удобрений компании ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ на качество подсолнечника и урожайность, хозяйство «Панчево», Сербия.

Содержание масла, %



Урожайность, т/га



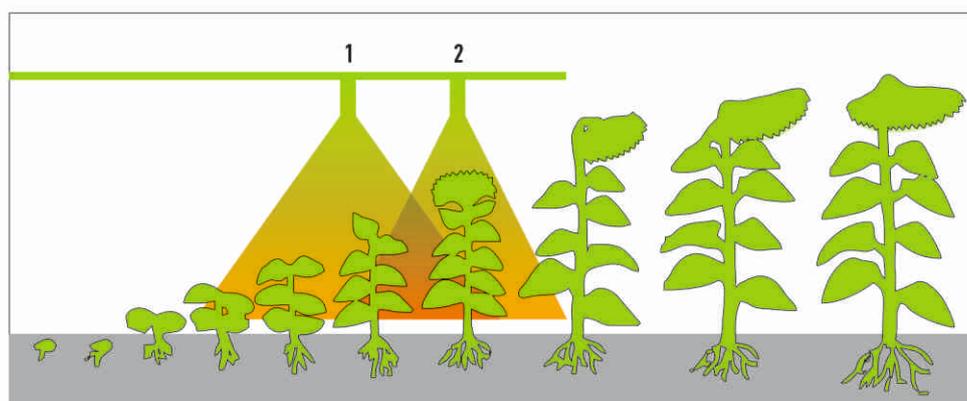
Как видно из графиков, применение удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ** на подсолнечнике способствует повышению содержания масла почти на 1,3% и незначительному повышению урожайности на **0,37 т**.

Рисунок № 2. Влияние применения удобрений ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ на урожайность подсолнечника сорта НСХ 6006 в хозяйстве ООО «Сев-07», Самарская область, ц/га.



Проведенные испытания на подсолнечнике сорта НСХ 6006 в ООО «Сев-07», Самарская область показали, что применение удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ** способствует повышению урожайности на 6,25% (рисунок №2).

ФАЗЫ РАЗВИТИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА И ВРЕМЯ ОБРАБОТОК



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всходы	Всходы	Развитие листьев	Развитие листьев	Развитие листьев	Бутонизация	Формирование корзинок	Созревание семян	Созревание семян	Спелость

Обработка	Удобрение	кг(л)/га	Фаза
1	СТАРТ 5-55-10 + АМИНОФЛЕКС	2 + 1	3-5
2	АМИНОФЛЕКС + БОРМАКС 20В	1 + 1	6

Рекомендации по применению:

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

Расход рабочего раствора: 150–600 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.