

PDF-обзор — салат

Предоставленный обзор результатов по салату. Это навигация к тепличным материалам, а не независимое доказательство влияния на нитраты, краевой ожог или срок хранения.

Полный текст и таблицы на выбранном языке. Автоматический перевод с проверкой терминов и чисел; перевод не заверен. Утверждения авторов, включая спорные, сохранены. Редакционные примечания приведены отдельно.

Редакционное замечание

Предоставленный обзор результатов по салату. Это навигация к тепличным материалам, а не независимое доказательство влияния на нитраты, краевой ожог или срок хранения.

[NanoImport — Редакционное замечание ↗](#)

Страница оригинала 1

Научно-технический доклад: Сравнительный анализ эффективности дозы C2 (0,2 л/га) ЧитоХумуса на фоне НПК

Место проведения исследования: Научно-исследовательский центр Института сельскохозяйственных ресурсов и экономики (AREI), «Dižzemes», Дижстенде Заказчик: SIA JIKO Ent Исследователи: M.Sc. Агр. Сольвейга Малецка, научный сотрудник Маргита Дамшкальне Объект исследования: Латук семянный (*Lactuca sativa*), сорт «Лолло Бионда» Среда: Тепличное выращивание в горшках (1,47 л), торфяной субстрат KKS.

1. Урожайность и биометрические показатели

Внесение дозы C2 ChitoHumus на фоне минеральных удобрений (НПК) улучшило все морфологические параметры по сравнению со стандартным контролем НПК.

Контроль NPK + C2 (0,2 л/га) Улучшение (%)

Зеленая биомасса на растение (г) 70.21 77.41 +10.3%

Длина растения / длина листа (см) 18.5 20.5 +10.8%

Количество листьев 12 13 +8,3%

Вывод о доходности

Добавка биостимулятора в дозе 0,2 л/га позволяет превысить предел продуктивности, определяемый только минеральным удобрением, увеличив рыночную массу салата более чем на 10%.

Страница оригинала 2

2. Минеральный состав и питательность (качество)

Влияние ChitoHumus C2 на способность растения накапливать необходимые минералы и питательные вещества является ключевым показателем качества.

Элемент/индикатор (сухое вещество

НРК Контроль НРК + C2 (0,2 л/га) Изменение (%)

Базовый показатель)

Калий (K), % 7,70 7,92 +2,9%

Кальций (Ca), % 0,52 0,60 +15,4%

Магний (Mg), % 0,68 0,79 +16,2%

Сырой белок, % 37.39 36.64 -2.0%*

Сырое волокно, % 12,79 12,96 +1,3%

* Примечание: Незначительное снижение процентной концентрации сырого белка связано с быстрым ростом биомассы. Однако абсолютный урожай белка на растение увеличился.

Возникающее заключение

Увеличение содержания кальция и магния на 15–16% является критически важным показателем качества. Это повышает питательную ценность салата-латук и может улучшить срок хранения вследствие более прочных клеточных структур.

3. Дополнительные показатели и корневая система

Исследование также продемонстрировало стабильность других параметров развития растений:

● Содержание сухого вещества:

В варианте НРК C2 содержание сухого вещества достигло 5,01%. ● Длина корневой системы:

В варианте НРК C2 длина корня достигла 20,65 см (по сравнению с 20,50 см в контрольном варианте).

Вариант НРК C2 имел диаметр стебля 0,96 мм.

Страница оригинала 3

Заключительное заключение

Включение ЧитоХумуса в дозе 0,2 л/га (C2) в технологию выращивания салата-латук на фоне NPK обеспечивает следующие подтвержденные преимущества:

1. Увеличение урожайности:

Увеличение объема рыночной биомассы на 10,3%. 2. Визуальное качество:

Увеличение длины листа на 2 см и формирование более плотных розеток. 3. Обогащение полезных ископаемых:

Значительное увеличение содержания магния (+16,2%) и кальция (+15,4%), что делает продукт более конкурентоспособным на рынке здоровых продуктов питания.

Подтверждено: Исследовательский центр AREI Stende, 2025.