

Kestrel इन्फोग्राफिक — अंग्रेज़ी स्कैन

यह प्रदान की गई व्याख्या है, स्वतंत्र परीक्षण नहीं। तंत्र, उर्वरक के प्रतिस्थापन, घनत्व या व्यावसायिक लाभ के दावों के लिए प्रत्यक्ष मापन और उचित तुलनाएँ चाहिए। चुकंदर के प्रतिशत का परीक्षण की पुनरावृत्तियों से मिलान भी आवश्यक है।

चयनित भाषा में पूरा पाठ और तालिकाएँ। शब्दावली और संख्याओं की जाँच सहित स्वचालित अनुवाद; यह प्रमाणित अनुवाद नहीं है। विवादित दावों सहित लेखकों के कथन सुरक्षित रखे गए हैं। संपादकीय टिप्पणियाँ अलग हैं।

पाठ स्कैन किए गए दस्तावेज़ से OCR द्वारा निकाला गया है; पहचान या अनुवाद की त्रुटियाँ शेष हो सकती हैं।

संपादकीय टिप्पणी

यह प्रदान की गई व्याख्या है, स्वतंत्र परीक्षण नहीं। तंत्र, उर्वरक के प्रतिस्थापन, घनत्व या व्यावसायिक लाभ के दावों के लिए प्रत्यक्ष मापन और उचित तुलनाएँ चाहिए। चुकंदर के प्रतिशत का परीक्षण की पुनरावृत्तियों से मिलान भी आवश्यक है।

[NanoImport — संपादकीय टिप्पणी ↗](#)

मूल पृष्ठ 1

टेबल बीट खेती पर chitohumus के प्रभाव के बारे में infographic सारांश का वर्णन Kestrel (जून 2026)

इन्फोग्राफिक सारांश: चुकंदर पर ChitoHumus (ULD) का उद्भव प्रभाव (जून 2026, Klyavinsh के लिए ज्ञापन)

चित्र: उपज की तुलना, जड़ घनत्व, पत्ती वृद्धि और प्रस्तावित तंत्र।

तालिका 1

उपचार	उपज, t/ha
NPK0	41.36
NPK CONTROL	55.33
NPK0 C2	57.67
NPK C1	62.84

अधिकतम उपज: NPK नियंत्रण से +13.6%। उद्भव प्रभाव: NPK0 से +39.4%।

जड़ घनत्व: नियंत्रण NPK0 — $m = 184 \text{ g}$; $r = 3.4 \text{ cm}$; $V = 164.64 \text{ cm}^3$; $\rho = 1.118 \text{ g/cm}^3$ । उपचारित NPK0 C2, 0.2 L/ha — $m = 251 \text{ g}$; $r = 3.45 \text{ cm}$; $V = 172.01 \text{ cm}^3$; $\rho = 1.459 \text{ g/cm}^3$ । घनत्व वृद्धि: +30.5%।

पत्ती वृद्धि और रैखिक घनत्व: NPK0 — द्रव्यमान 76 g, लंबाई 40.1 cm, रैखिक घनत्व 1.895 g/cm। NPK0 C2, 0.2 L/ha — द्रव्यमान 166 g, लंबाई 42.0 cm, रैखिक घनत्व 3.952 g/cm। पत्ती जैवभार वृद्धि +118.4%; रैखिक घनत्व +108.5%।

वैज्ञानिक आकलन: गैर-रैखिक जैव मॉड्यूलेशन। प्रकाश संश्लेषण में वृद्धि (लेट्यूस डेटा); मैग्नीशियम +34.8%; अति-निम्न मात्रा (ULD) प्रणालीगत प्रतिक्रिया का प्रेरक है। जड़ स्राव सूक्ष्मजीव समुदाय को उत्तेजित करते हैं। P-K उपलब्धता (मटर डेटा): P +323%, K +133%।

प्रस्तुत आंकड़ा जून 2026 के लिए एक सारांश इंटोग्राफिक रिपोर्ट (महाराज) है, जिसे क्लाविन्स को संबोधित किया गया है। आंकड़ा Kestrel बीट फसलों के लिए अल्ट्रा-कम खुराक (यूएलडी) में Chito Humus बायोपॉड (बीओ) को लागू करने के उभरते प्रभाव के बारे में डेटा सिस्टमेटिक बनाता है। जानकारी चार पारस्परिक रूप से जुड़े ब्लॉक में संरचित है।

| 1. ब्लॉक "Comparative Yield (t/ha)"

हिस्टोग्राम केस्ट्रल बीट विविधता के चार प्रयोगिक वेरिएंटों के परिणामों को दर्शाता है: एनपीकेओ (अविश्वसनीय नियंत्रण): 41.36 टन / है। NPK CONTROL (मिनरल पृष्ठभूमि): 55.33 t/ha (YM NPK 11-11-21 परिसर के 500 kg/ha का उपयोग)।

NPK0 C2 (गर्मी के बिना + ChitoHumus 0.2 L/ha): 57.67 t/ha। उत्तेजक प्रभाव में एक गुणवत्तात्मक लीक - रिकॉर्ड किया गया था (+39.4% एनपीकेओ के पूर्ण नियंत्रण की तुलना में), कुल खनिज पृष्ठभूमि से परे।

NPK C1 (मिनरल पृष्ठभूमि + ChitoHumus 0.1 L/ha): 62.84 t/ha। अधिकतम सहानुभूति प्रभाव ग्राफिक रूप से उजागर किया जाता है: एनपीके नियंत्रण के संबंध में 13.6% रिटर्न वृद्धि।

2. खंड "जड़ के विशिष्ट घनत्व का विश्लेषण"

इस खंड में, रूट की खेती के ऊतकों की भौतिक संरचना में परिवर्तनों के गणितीय गणना को दिखाया जाता है (मानक तुलना के लिए एक आदर्श स्पेरी आकार का अनुमान लगाना):

नियंत्रण (NPK0): $m = 184 \text{ g}$, $r = 3.4 \text{ cm}$, $V = 164.64 \text{ cm}^3$, भौतिक घनत्व $\rho = 1.118 \text{ g/cm}^3$ ।

पृष्ठ 1 से 3

Google Lens के साथ अनुवादित

मूल पृष्ठ 2

उपचारित (NPK0 C2): $m = 251 \text{ g}$, $r = 3.45 \text{ cm}$, $V = 172.01 \text{ cm}^3$, भौतिक घनत्व $\rho = 1.459 \text{ g/cm}^3$ ।

केंद्रीय वेक्टर में ऊतक की विशिष्ट घनत्व में 30.5% की वृद्धि दर्ज की गई है, जो दवा के प्रभाव के तहत सेलुलर संरचनाओं के एक घने पैकेजिंग का संकेत देता है।

3. ब्लॉक "लिफ शीर्ष विकास और लाइनरी घनत्व"

शीट उपकरण के मर्फोमेट्रिक परिवर्तनों का मूल्यांकन करें:

नियंत्रण (एनपीकेओ): शीर्ष वजन = 76 ग्राम, पत्तियों की लंबाई = 40.1 सेमी, लाइनरी घनत्व (प्लिन) = 1.895 ग्राम / सेमी।

उपचार (NPKO C2): ऊपरी वजन = 166 ग्राम, पत्तियों की लंबाई = 42.0 सेमी, रेखात्मक घनत्व (पीलिन) = 3,952 ग्राम / सेमी।

दो प्रमुख परिवर्तन ग्राफिक रूप से दिखाई देते हैं: शीर्षों की बायोमास में 118.4% की तीव्र वृद्धि और पत्तियों की लाइनरी (विशिष्ट) घनत्व में 108.5% की वृद्धि (एक मोटी पत्तियों के गठन)।

4. ब्लॉक "वैज्ञानिक मूल्यांकन: गैर-लाइनर बायोमोडुलेशन" (वैज्ञानिक मूल्यांकन: गैर-लाइनरी बायोमोडुलेशन)

चार्ट में आंतरिक शारीरिक और जैव रासायनिक तंत्र दिखाई देते हैं जो बिट्स में देखे गए गैर-लाइनर विकास को समझाते हैं। चूंकि इस परीक्षण चक्र में बीट पौधे के ऊतकों के रासायनिक विश्लेषण से प्रत्यक्ष डेटा थे

सीमित, अन्य फसलों पर एक ही अनुसंधान केंद्र द्वारा किए गए समानांतर प्रयोगों से अधिकतम पुष्टि किए गए पैरामीटर (Stendes PC, 2025) को ब्लॉक में एकीकृत किया गया था:

« फॉस्फोरस (P) और पोटैशियम (K) के आँकड़े मटर के वनस्पति परीक्षणों की रिपोर्ट से लिए गए हैं।

मिट्टी में कठिन पहुंच वाले तत्वों को खोलने का अधिकतम प्रतिशत +323% था री के लिए और +133% के लिए। चार्ट में, यह जड़ निकासी और मिट्टी माइक्रोबायोट के उत्तेजना से जुड़ा हुआ है. *« मैग्नीशियम (एमजी) डेटा: लिथुस के लिए एक गुणवत्ता विश्लेषण रिपोर्ट से लिया गया। सूखी पदार्थ में मैग्नीशियम की एकाग्रता में 34.8% की वृद्धि दर्ज की गई थी। चार्ट सीधे इस संकेतक को जोड़ता है

photosynthesis, जैसा कि मैग्नीशियम क्लोरोफिल आणविक का एक संरचनात्मक केंद्र है (इसकी रासायनिक सूत्र दिखाई देती है)।

आंकड़े में तीसरे पक्ष के डेटा को शामिल करने के लिए बहाना (प्रकाश के लिए)

फोस्फोरस, पोटैशियम (पीए पर प्रयोगों से) और मैग्नीशियम (लिट्यूस पर प्रयोगों से) के बारे में डेटा को केस्टरल टेबल बीट की विविधता पर सामान्य इंग्रॉफी में शामिल करना एक व्यापक वैज्ञानिक और शारीरिक उचितता को मॉडलिंग करने के उद्देश्य से किया गया था और निम्नलिखित कारणों के कारण है:

1. सीधे डेटा में अंतर को भरना: विशेष रूप से बीट्रोटे के लिए रासायनिक तत्वों के विस्तृत ऊतक विश्लेषण की कमी के कारण, संबंधित फसलों से डेटा ChitoHumus के कार्य के लिए एक साबित जैविक मॉडल के रूप में कार्य करता है।

2. मौलिक तंत्रों की सामुदायिकता: फॉस्फोरस / पोटैशियम गतिशीलता के प्रक्रियाओं में

राइजोस्फियर और क्लोरोफिल निर्माण के लिए मैग्नीशियम का संचय उच्च पौधों में सार्वभौमिक हैं। अधिकतम सत्यापित मापदंडों (Stende अनुसंधान केंद्र, 2025) का बहिर्वेशन "ब्लैक

अंदरूनी प्रक्रियाओं का बॉक्स।

पृष्ठ 2 से 3

Google Lens के साथ अनुवादित ()

मूल पृष्ठ 3

3. कारण और प्रभाव के संबंध को चित्रित करना: चित्र पर इन संख्याओं को डालकर प्रोफेसर क्लाविन्स और विशेषज्ञ समिति ने स्पष्ट रूप से समझाया कि क्यों बीट्रोट अपने शीर्ष (+108.5% घनत्व) और रूट ऊतक (+30.5% विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण) की एक तेज संकुचन का अनुभव करते हैं, एक अल्ट्रा-कम खुराक पर, कोई उर्वरक अनुप्रयोग के बिना। P, K, और Mg के मूल्यों को मेटाबॉलिज्म पर तैयारी के उत्तेजक (लिकटोरियल) प्रभाव का सबूत के रूप में कार्य करता है।

पृष्ठ 3 से 3

Google Lens के साथ अनुवादित (@)