

Kestrel इन्फोग्राफिक विवरण

उपलब्ध इन्फोग्राफिक विवरण। इसे पृष्ठभूमि सामग्री के रूप में दिखाया गया है, नए प्रयोगात्मक परिणाम के रूप में नहीं।

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।

संपादकीय टिप्पणी

उपलब्ध इन्फोग्राफिक विवरण। इसे पृष्ठभूमि सामग्री के रूप में दिखाया गया है, नए प्रयोगात्मक परिणाम के रूप में नहीं।

[NanoImport — संपादकीय टिप्पणी ↗](#)

मूल पृष्ठ 1

बीट की किस्म पर बीट के प्रभाव के बारे में इन्फोग्राफिक सारांश का वर्णन (जून 2026)

Infographic संक्षेप में

यह आंकड़ा एक सारांश इन्फोग्राफिक रिपोर्ट (मेमो) है जो जून 2026 के लिए क्लाविनेस्को को संबोधित किया गया है। यह आंकड़ा कस्ट्रिल बीज की किस्म के फसलों पर अल्ट्रा-कम खुराक (यूएलडी) में जीवाणु ChitoHumus के उपयोग के उभरते प्रभाव के बारे में डेटा सिस्टम करता है। जानकारी चार अंतर-संबंधित ब्लॉकों में संरचित है।

1. तुलनात्मक लाभ (t/ha)

हिस्टोग्राम चार प्रयोगिक किस्मों की उत्पत्ति को दर्शाता है कस्ट्रिल किस्म:

.

NPK0 (अविश्वसनीय नियंत्रण): 41.36 t/ha।

.

NPK CONTROL (मिनरल पृष्ठभूमि): 55.33 t/ha (YM NPK 11-11-21 के 500 kg/ha का अनुप्रयोग)।

.

NPK0 C2 (कोई उर्वरक + ChitoHumus 0.2 l/ha): 57.67 t/ha। एक गुणवत्ता लीप रिकॉर्ड किया गया था - आपातकालीन प्रभाव (+39.4% पूर्ण नियंत्रण एनपीके0 के लिए), पूर्ण खनिज पृष्ठभूमि के संकेतकों से परे।

•

NPK C1 (मिनरल पृष्ठभूमि + ChitoHumus 0.1 l/ha): 62.84 t/ha। अधिकतम सहानुभूति प्रभाव ग्राफ में दिखाया गया है - एनपीके नियंत्रण की तुलना में 13.6% की कमाई में वृद्धि।

2. अनुभाग: रूट विशिष्ट घनत्व विश्लेषण

अनुभाग में जड़ की खेती के ऊतकों की भौतिक संरचना में परिवर्तनों के गणितीय गणना दिखाई देती है (समानता के मानकीकरण के लिए एक आदर्श ध्रुवीय रूप लेने के लिए):

•

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

•

संसाधित (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 vector में ऊतक घनत्व में 30.5% की वृद्धि दिखाई देती है, जो दवा के प्रभाव के तहत सेलुलर संरचनाओं के एक घने स्टैकिंग का संकेत देता है।

3. श्रेणी: लीफ शीर्ष विकास और लाइनरी घनत्व

शीट उपकरण के मर्फोमीट्रिक परिवर्तनों का मूल्यांकन करें:

•

नियंत्रण (एनपीके0): स्टॉक वजन = 76 ग्राम, पत्तियों की लंबाई = 40.1 सेमी, लाइनरी घनत्व ($\rho_{\text{लिन}}$) = 1.895 ग्राम / सेमी।

•

संसाधित (NPK0 C2): स्टॉक वजन = 166 ग्राम, पत्तियों की लंबाई = 42.0 सेमी, रेखात्मक घनत्व ($\rho_{\text{लिन}}$) =

3.952 जी / सेमी

•

दो प्रमुख परिवर्तन ग्राफिक रूप से दिखाई देते हैं: स्टम्प बायोमास की तीव्र वृद्धि 118.4% और लाइनरी (विशिष्ट) शीट घनत्व में वृद्धि 108.5% (एक मोटी शीट प्लेट बनाने के लिए)।

पृष्ठ 1 से 2

मूल पृष्ठ 2

4. मॉड्यूल "वैज्ञानिक मूल्यांकन: गैर-लाइनर जैव-मूडुलेशन"

चार्ट में आंतरिक शारीरिक और जैव रासायनिक तंत्र दिखाई देते हैं जो बिट में देखे गए गैर-लाइनर विकास को समझाते हैं। चूंकि इस परीक्षण चक्र में बीज पौधों के ऊतकों का प्रत्यक्ष रासायनिक विश्लेषण सीमित था, इसलिए अन्य फसलों पर एक ही अनुसंधान केंद्र (स्टैंड्स पीसी, 2025) के समानांतर प्रयोगों से अधिकतम पुष्टि किए गए मूल्यों को ब्लॉक में एकीकृत किया गया था:

•

फॉस्फोरस (पी) और पोटेशियम (के) डेटा: पेस पर वनस्पति प्रयोगों की रिपोर्ट से लिया गया। मिट्टी में कठिन पहुंच वाले तत्वों की अधिकतम खुलने की दर +323% पी के लिए और +133% के लिए थी। चार्ट पर यह रूट एक्सुडाइट और मिट्टी माइक्रोबाइट उत्तेजना से जुड़ा हुआ है।

•

मैग्नीशियम (एमजी) डेटा: लिथुस के गुणवत्ता विश्लेषण की रिपोर्ट से लिया गया। सूखी पदार्थ में मैग्नीशियम की एकाग्रता में वृद्धि 34.8 प्रतिशत थी। चार्ट पर यह संकेतक सीधे फोटोजिनेसिस की तीव्रता से संबंधित है, क्योंकि मैग्नीशियम क्लोरोफिल अणु का संरचनात्मक केंद्र है (इसकी रासायनिक सूत्र प्रस्तुत की जाती है)।

डिजाइन में बाहरी डेटा शामिल करने के लिए बहाना (प्रकाश के लिए)

फोस्फोरस, पोटेशियम (पीएस पर प्रयोगों से) और मैग्नीशियम (लिथुस पर प्रयोगों से) के बारे में डेटा को सामान्य infographic में शामिल किया जाता है कस्ट्रेल बीज किस्म का मॉडलिंग करने के लिए किया जाता है वैज्ञानिक-फिज़ियोलॉजिकल सिद्धांत और निम्नलिखित कारणों के कारण होता है:

1.

सीधे डेटा अंतर को भरना: विनाश के लिए विशिष्ट रासायनिक तत्वों के लिए विस्तृत ऊतक विश्लेषण की कमी के कारण, संबंधित फसल डेटा ChitoHumus के कार्य के लिए एक साबित जैविक मॉडल के रूप में कार्य करता है।

2.

सामान्य बुनियादी तंत्र: रीज़ोस्फेरा में फॉस्फोरस / पोटेशियम को स्थानांतरित करने और क्लोरोफिल बनाने के लिए मैग्नीशियम को जमा करने की प्रक्रियाएं उच्च पौधों के लिए सार्वभौमिक हैं। अधिकतम पुष्टि किए गए पैरामीटर (स्टैंड्स पीसी, 2025) के extrapolation को आंतरिक प्रक्रियाओं के "ब्लैक बॉक्स" को दृश्यमान बनाने की अनुमति देता है।

3.

कारण संबंध की व्याख्या: आंकड़ों से प्रोफेसर क्लाविनिश और विशेषज्ञ बोर्ड को यह पता चलता है कि क्यों बीट मोटी बढ़ती है (+108.5% घनत्व) और जड़ें अधिक घनी हो जाती हैं (+30.5% घनत्व), भले ही फ्रिज के बिना बहुत कम खुराक हो। P, K और Mg के लिए आंकड़े मेटाबॉलिज्म पर दवा के उत्तेजक (एलिक्सिर) प्रभाव का सबूत के रूप में कार्य करते हैं।

पृष्ठ 2 से 2