

What is Science?

Science is a systematic and logical approach to discovering how the natural world works. It involves using the scientific method, which is a process of asking questions, formulating hypotheses, and testing those hypotheses through observation and experimentation. The goal of science is to produce knowledge, which can be used to explain and predict natural phenomena.

Why Was the Science of Production Agriculture Not Developed and Applied?

- Agriculture is a unique sector that has not benefited from the application of science to understand the natural provision and protection systems. Instead of building upon natural ecosystems, research has focused on destroying them and highlighting deficiencies to promote the repeated sale of so-called agricultural inputs.
- As a result, the manipulation of natural algorithms that govern soil fertility and vegetation has had devastating consequences, affecting everything from soil and water quality to the environment and the cost and quality of food. Farmers and consumers have suffered, while input supply companies have flourished.
- It is time to reassess our approach to production agriculture and work towards supplementing, rather than substituting, natural processes. We must recognize the importance of building and supporting natural ecosystems to facilitate sustainable and profitable agriculture. By doing so, we can ensure the well-being of farmers, consumers, and the environment while promoting the long-term success of the industry.

Embrace PQNK - Natural Ecosystem Science for Production Agriculture

سائنس کیا ہے؟

سائنس ایک منظم اور منطقی طریقہ کار ہے جو یہ دریافت کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے کہ قدرتی دنیا کیسے کام کرتی ہے۔ اس میں سائنسی طریقہ کار شامل ہے، جس میں سوالات اٹھانا، مفروضے بنانا، اور ان مفروضات کو مشاہدے اور تجربات کے ذریعے پرکھنا شامل ہے۔ سائنس کا مقصد علم حاصل کرنا ہے، جسے قدرتی مظاہر کی وضاحت اور پیشگوئی کے لیے استعمال کیا جا سکتا ہے۔

پیداواری زراعت کی سائنس کیوں ترقی نہیں پائی اور لاگو نہیں ہوئی؟

- زراعت ایک منفرد شعبہ ہے جس نے قدرتی فراہمی اور تحفظ کے نظاموں کو سمجھنے کے لیے سائنس کے اطلاق سے فائدہ نہیں اٹھایا۔ قدرتی ماحولیاتی نظاموں کو مضبوط بنانے کے بجائے، تحقیق نے انہیں تباہ کرنے اور مصنوعی زرعی ادویات اور کھادوں کی بار بار فروخت کو فروغ دینے کے لیے ان کی کمیوں کو اجاگر کیا ہے۔
- نتیجتاً، مٹی کی زرخیزی اور نباتات کو کنٹرول کرنے والے قدرتی الگورتھم میں ہیرا پھیری کے تباہ کن اثرات مرتب ہوئے ہیں، جو مٹی اور پانی کے معیار سے لے کر ماحول اور خوراک کی قیمت و معیار تک ہر چیز کو متاثر کر رہے ہیں۔ کسان اور صارفین متاثر ہوئے ہیں، جبکہ ادویات سپلائی کرنے والی کمپنیاں پھل پھول رہی ہیں۔
- اب وقت آگیا ہے کہ ہم پیداواری زراعت کے اپنے طریقہ کار کا جائزہ لیں اور قدرتی عمل کو تبدیل کرنے کے بجائے اسے تقویت دینے کی طرف کام کریں۔ ہمیں پائیدار اور منافع بخش زراعت کو ممکن بنانے کے لیے قدرتی ماحولیاتی نظاموں کی تعمیر اور حمایت کی اہمیت کو تسلیم کرنا ہوگا۔ ایسا کر کے ہم کسانوں، صارفین اور ماحول کی بہبود کو یقینی بنا سکتے ہیں اور صنعت کی طویل مدتی کامیابی کو فروغ دے سکتے ہیں۔

विज्ञान क्या है?

विज्ञान एक व्यवस्थित और तार्किक दृष्टिकोण है जो यह पता लगाने के लिए प्रयोग किया जाता है कि प्राकृतिक दुनिया कैसे काम करती है। इसमें वैज्ञानिक पद्धति का उपयोग शामिल है, जिसमें प्रश्न पूछना, परिकल्पना बनाना और उन परिकल्पनाओं को अवलोकन और प्रयोगों के माध्यम से परखना शामिल है। विज्ञान का लक्ष्य ज्ञान उत्पन्न करना है, जिसका उपयोग प्राकृतिक घटनाओं की व्याख्या और भविष्यवाणी के लिए किया जा सकता है।

उत्पादक कृषि विज्ञान क्यों विकसित और लागू नहीं हुआ?

- कृषि एक अनूठा क्षेत्र है जिसने प्राकृतिक प्रावधान और सुरक्षा प्रणालियों को समझने के लिए विज्ञान के अनुप्रयोग से लाभ नहीं उठाया है। प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करने के बजाय, शोध ने उन्हें नष्ट करने और कथित कृषि आदानों की बार-बार बिक्री को बढ़ावा देने के लिए उनकी कमियों को उजागर किया है।
- परिणामस्वरूप, मिट्टी की उर्वरता और वनस्पति को नियंत्रित करने वाले प्राकृतिक एल्गोरिदम में हेरफेर के विनाशकारी परिणाम हुए हैं, जो मिट्टी और पानी की गुणवत्ता से लेकर पर्यावरण और भोजन की लागत व गुणवत्ता तक सब कुछ प्रभावित कर रहे हैं। किसान और उपभोक्ता प्रभावित हुए हैं, जबकि आदान आपूर्ति करने वाली कंपनियां फल-फूल रही हैं।
- अब समय आ गया है कि हम उत्पादक कृषि के अपने दृष्टिकोण का पुनर्मूल्यांकन करें और प्राकृतिक प्रक्रियाओं को प्रतिस्थापित करने के बजाय उन्हें पूरक बनाने की दिशा में काम करें। हमें टिकाऊ और लाभदायक कृषि को सुगम बनाने के लिए प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण और समर्थन के महत्व को पहचानना होगा। ऐसा करके हम किसानों, उपभोक्ताओं और पर्यावरण की भलाई सुनिश्चित कर सकते हैं और उद्योग की दीर्घकालिक सफलता को बढ़ावा दे सकते हैं।

"PQNK - उत्पादक कृषि के लिए प्राकृतिक पारिस्थितिकी विज्ञान को अपनाएं"

ਸਾਇੰਸ ਕੀ ਹੈ?

ਸਾਇੰਸ ਇੱਕ ਸਿਸਟਮੈਟਿਕ ਅਤੇ ਤਰਕਸੰਗਤ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ਜੋ ਇਹ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੁਦਰਤੀ ਦੁਨੀਆ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਵਿਗਿਆਨਕ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਵਾਲ ਪੁੱਛਣੇ, ਅਨੁਮਾਨ ਬਣਾਉਣੇ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਅਨੁਮਾਨਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰੀਖਣ ਅਤੇ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਰਾਹੀਂ ਪਰਖਣਾ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਸਾਇੰਸ ਦਾ ਟੀਚਾ ਗਿਆਨ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਕੁਦਰਤੀ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਅਤੇ ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਉਤਪਾਦਕ ਖੇਤੀ ਦੀ ਵਿਗਿਆਨ ਕਿਉਂ ਵਿਕਸਤ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੋਈ?

- ਖੇਤੀ ਇੱਕ ਅਨੋਖਾ ਖੇਤਰ ਹੈ ਜਿਸ ਨੇ ਕੁਦਰਤੀ ਪ੍ਰਬੰਧ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਲਈ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੋਂ ਫਾਇਦਾ ਨਹੀਂ ਉਠਾਇਆ। ਕੁਦਰਤੀ ਪਾਰਿਸਥਿਤਿਕੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕਰਨ ਦੀ ਬਜਾਏ, ਖੇਤ ਨੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਨਸ਼ਟ ਕਰਨ ਅਤੇ ਕਥਿਤ ਖੇਤੀ ਇਨਪੁਟਾਂ ਦੀ ਬਾਰ-ਬਾਰ ਵਿਕਰੀ ਨੂੰ ਬਢਾਵਾ ਦੇਣ ਲਈ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਉਜਾਗਰ ਕੀਤਾ ਹੈ।
- ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਉਪਜਾਊ ਸ਼ਕਤੀ ਅਤੇ ਬਨਸਪਤੀ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕੁਦਰਤੀ ਐਲਗੋਰਿਦਮਾਂ ਵਿੱਚ ਛੇੜਛਾੜ ਦੇ ਵਿਨਾਸ਼ਕਾਰੀ ਨਤੀਜੇ ਨਿਕਲੇ ਹਨ, ਜੋ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕੁਆਲਟੀ ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਅਤੇ ਭੋਜਨ ਦੀ ਕੀਮਤ ਤੇ ਕੁਆਲਟੀ ਤੱਕ ਹਰ ਚੀਜ਼ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਕਿਸਾਨ ਅਤੇ ਗਾਹਕ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਏ ਹਨ, ਜਦਕਿ ਇਨਪੁਟ ਸਪਲਾਈ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਕੰਪਨੀਆਂ ਫਲ-ਫੁੱਲ ਰਹੀਆਂ ਹਨ।
- ਹੁਣ ਸਮਾਂ ਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਉਤਪਾਦਕ ਖੇਤੀ ਦੇ ਆਪਣੇ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਕੋਣ ਦੀ ਮੁੜ ਜਾਂਚ ਕਰੀਏ ਅਤੇ ਕੁਦਰਤੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲਣ ਦੀ ਬਜਾਏ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਕ ਬਣਾਉਣ ਵੱਲ ਕੰਮ ਕਰੀਏ। ਸਾਨੂੰ ਟਿਕਾਊ ਅਤੇ ਲਾਭਦਾਇਕ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਸੁਗਮ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੁਦਰਤੀ ਪਾਰਿਸਥਿਤਿਕੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ ਸਮਰਥਨ ਦੇ ਮਹੱਤਵ ਨੂੰ ਸਵੀਕਾਰ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਅਜਿਹਾ ਕਰਕੇ ਅਸੀਂ ਕਿਸਾਨਾਂ, ਗਾਹਕਾਂ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਭਲਾਈ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗ ਦੀ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੀ ਸਫਲਤਾ ਨੂੰ ਬਢਾਵਾ ਦੇ ਸਕਦੇ ਹਾਂ।

"PQNK - ਪੈਦਾਵਾਰੀ ਖੇਤੀ ਲਈ ਕੁਦਰਤੀ ਪਾਰਿਸਥਿਤਿਕੀ ਵਿਗਿਆਨ ਨੂੰ ਅਪਣਾਓ"