

قصة نجاح الارز

قصه نجاح واقعية لزراعة 18 قيراط من محصول الأرز للوصول لإنتاجية تصل إلى (3.5 طن) كإنتاجية نهائية بدون إستخدام مبيدات نهائيا !!
تجربة واقعية بإشراف الفريق العلمى لشركة رويال جرين بيوتيك " Royal Green Biotech"

مقدمة:

هل يعقل أن 18 قيراط ارز تعطي 3.5 طن في أرض تعاني من مشكلة الحشائش وملوحيه فى خلال موسم الارز بدون إستخدام مبيد !
تبدأ رحلتنا مع موسم زراعته الارز من خلال الأستاذ عبدالحميد فى محافظة القليوبية (طوخ) لنبدأ فى مرحلة إعداد و تجهيز الأرض للزراعة .

الإعتماد الوحيد ؟

نظم الزراعة الحيوية عن طريق الكمبوست المجهز بالنظم الحيوية ثم منتج البايو نوفابلس كتسميد أرضي ومنتج البايو نوفاكويو كرش ورقي متابعه المحصول من قبل الزراعة حتى الحصاد.



قدرنا نعمل دا إزاي؟

قبل الزراعة يتم ري الأرض رية خفيفة لتحفيز ظهور الحشائش فى الأرض لمكافحتها بدون إستخدام أي مبيدات حشائش نظرا لخطورتها علي صحة الإنسان , الحيوان والبيئة.
في المعاملة الكيماوية يتم إستخدام مبيد حشائش ولكن في حالة إستخدام الأسمدة الحيوية كان لابد من إستخدام معاملة آمنة (عملية الحرث) بعيداً عن إستخدام أي مبيدات.
تم في معاملة الحرث فرم كل الحشائش التى كانت فى الأرض.

وبدأنا المتابعة الدقيقة أثناء الزراعة

قصة نجاح الارز

- اسم الصنف: سوبر 300.

- المساحة: 18 قيراط

الطريقة الحيوية لزراعة الارز :

تجهيز مكمورة السباخ البلدى قبل الزراعة عن طريق معالجة بالطريقة الصحيحة بإستخدام البايو نوفابلس ويتم إضافة سباخ معالج خالى من أى بكتريا ضارة أو بذور حشائش وغني بالعناصر الميسرة بصورة يمتصها النبات .

وذلك عن طريق (إضافة السباخ البلدى بمعدل 15 متر مكعب لفدان الارز وإضافة السوبر فوسفات أحادي أبوزعل ناعم بمعدل 3 شكاره والكبريت الزراعى بمعدل 1 شكاره و 2جراكن من البايو نوفابلس ويتم عمل المكمورة والتغطية عليها لمدة 30 يوم ممنوع الفتح قبل المدة ثم نزولها الأرض قبل الزراعة).

(الفائده من المكمورة معالجة السباخ وتحويل عناصره بصورة ميسرة للنبات والقضاء علي بذور الحشائش علما بأن هذه المكمورة تضاف للأرض مرة واحدة فى السنه أى لخدمة المحصول الصيفي والشتوي)

الشرح في الفيديو:

<https://youtu.be/w4BjIPSt43I?si=pimobU2BEyzooy-5>

الخطوة التالية :

إستخدام البايو نوفابلس والبايو نوافكيو بالجرعات المحددة وفى التوقيت المناسب.

نتائج الزراعة بإستخدام البايو نوفابلس و البايو نوافكيو :

- الأرض خالية من الحشائش .
- إنتاجية تصل 3.5 طن ل18 قيراط
- ارز خالى من الإصابات الفطرية والحشرية.
- حبوب ممتلئه وخاليه من اي اصابه .



قصة نجاح الارز

إستكمالا لنجاح الزراعة الحيوية بالمقارنة مع الطرق التقليدية :

في الطرق التقليدية يتم إستخدام مبيد حشائش ذات سعر مرتفع وأضرار جسيمة تؤثر على النبات وصحة الإنسان .
الإعتماد على منتجات حيوية 100 % (البايو نوفابلس والبايو نوافاكيو) وذات تكلفة بسيطة مقارنة بالأسمدة الكيماوية والمبيدات .
تم توفير بنسبه 50 % مقارنة بتكلفة إستخدام الكيماوي حيث أقل تكلفة لمبيد الحشائش 500 جنية بالإضافة لتكلفة اليوريا والعناصر .
تم إضافة للأرض سماد بلدي معالج لا يسبب أى مشاكل فى الأرض يزيد من حيوية وخصوبة التربة وبالتالي يعود علي حالة النبات وقدرته الأكبر علي تحمل الظروف ويعود أيضا علي الإنتاجية .

أثبتت منتجات البايو نوفابلس والبايو نوافاكيو كفاءتها فى الإستخدام عن طريق زيادة الإنتاجية وتوفير التكلفة وإنتاج ارز سليم خالي من الإصابات والأمراض .

المتابعة الفنية
م/ إسراء حسن

تحت إشراف
أ.د/ محمد فتحى سالم





Success story of Rice

A fantastic success story of growing 18-carat rice, achieving a final yield of 3.5 tons, without the use of any pesticides!

**An experiment supervised by a scientific team from
"Royal Green Biotech "**

Introduction

Is it possible that 18 karat rice yields 3.5 tons in land suffering from weed problems and salinity during the rice season without using pesticides?

Our journey begins with the rice planting season with Mr. Abdel Hamid in Qalyubia Governorate (Toukh), as we begin the stage of preparing and equipping the land for planting.

The only reliance?

Organic farming systems using compost prepared with biological systems, then the Bio NovaPlus product as a soil fertilizer, and the BioNovaQ product as a foliar spray, monitoring the crop from planting until harvest.

How did we do this?

Before planting, the soil is lightly irrigated to encourage weed growth and control it without using any herbicides, given their potential danger to human, animal, and environmental health.

In chemical treatments, a herbicide is used, but when using biofertilizers, a safer treatment (tillage) must be used without the use of any herbicides.

During the plowing process, all weeds were removed from the soil, and we began close monitoring during planting.





Success story of Rice

-Variety name: Super 300.

-Area: 18 carats.

The biological method for growing rice:

Prepare the composted manure before planting by properly treating it with BioNovaPlus. Treated manure is added, free of harmful bacteria or weed seeds, and rich in readily absorbable elements.



This is done by adding 15 m³ of manure per acre of rice, along with 150 kg of fine single superphosphate, 50 kg of agricultural sulfur, and 40 liters of BioNovaPlus. The compost is then prepared and covered for 30 days. It must not be opened before this time. Then, it is poured into the soil before planting.

The benefit of composting is that it treats the manure and converts its elements into a form readily available to the plant and eliminates weed seeds.

Note that this compost is added to the soil once a year, i.e., to serve both the summer and winter crops.

Explanation in the video:

<https://youtu.be/w4BjIPSt43I?si=pimobU2BEyzooy-5>

Next step:

Use BioNovaPlus and BioNovaQ in the prescribed doses at the appropriate time.





Success story of Rice

Results of cultivation using BioNovaPlus and BioNovaQ:

- The land is free of weeds.
- Yields up to 3.5 tons per 18 qerat.
- Rice free from fungal and insect infections.
- Full grains free from any infection.

Building on the success of organic farming compared to traditional methods:

Traditional methods use expensive herbicides that cause significant damage to plants and human health.

Reliance is placed on 100% organic products (BioNovaPlus and BioNovaQ), which are inexpensive compared to chemical fertilizers and pesticides.

Save up to 50% compared to the cost of using chemicals, with the lowest cost of the herbicide being EGP 500, in addition to the cost of urea and other nutrients.

Processed organic fertilizer was added to the soil, which does not cause any problems. It increases soil vitality and fertility, thus improving plant health and its ability to withstand harsh conditions, as well as increasing productivity.

BioNovaPlus and BioNovaQ products have proven their effectiveness in use by increasing productivity, saving costs and producing healthy rice free from infections and diseases.

Under the supervision of:

Prof. Mohamed Fathy Salem

Eng. Esraa Hassan

