

FINEX 2013

Fifth Fajr International Inventions and Innovation Exhibition

Inovatorski center **ASI** Aktivni slovenski inovatorji

SILVER MEDAL

is hereby awarded to

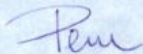
Mr. Sina Ahmadihrad , Mr.Hossein Farazmand

for the invention

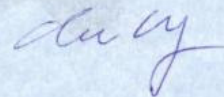
Processed Kaolin Clay

Teheran, February 7, 2013

Tomaž Pevc,
Director



Ana Hafner,
President of Council



کائولن فرآوری شده جهت کنترل آفات و عوامل محیطی خسارت زای انار



نام مخترع:
حسین فراز مند
شماره ثبت:
۶۵۰۳۳

اهداف اختراع:

هدف اصلی ساخت و تولید یک ترکیب غیرشیمیایی و سازگار با محیط زیست جهت کنترل آفات و عوامل خسارت زای محیطی (مانند آفتاب سوختگی، سرمازدگی، تنش های خشکی و دمایی) در محصولات کشاورزی بوده است با توجه به رویکرد جدید علمی گیاه پزشکی مبتنی بر استفاده از ترکیبات با منشأ طبیعی بجای ترکیبات شیمیایی و خطرات زیست محیطی ترکیبات شیمیایی، کاربرد ترکیبات طبیعی مانند کائولین رو به گسترش خواهد بود. همچنین با توجه به وجود منابع غنی کائولین خام در کشور، امکان تولید ترکیب فرآوری شده با قیمت مناسبتر در مقایسه با ترکیبات مشابه خارجی را فراهم می سازد.

مشخصات فنی:

کائولین فرآوری شده از سنگ های خام معادن کائولن کشور تهیه شده و قابل استفاده جهت پوشش بافت های درختان و گیاهان مختلف زراعی - باغی (برگ، گل، تنه و میوه) می باشد. ویژگی های این ترکیب شامل عملی بودن روش مبارزه، در دسترس بودن معادن کائولن در کشور، وجود دانش فنی جهت فرآوری و فرمولاسیون کائولین خام در کشور به منظور کاربرد در بخش کشاورزی، ارزان بودن و کاهش هزینه اجرا، کارایی بالا در کاهش خسارت آفات میوه خوار و برگ خوار، کنترل آفات از قبیل شته ها و کنه ها، کاهش چشمگیر خسارت آفتاب سوختگی میوه ها و تنه درختان، کاهش تنش های محیطی، افزایش عملکرد، ممانعت از کاربرد سموم شیمیایی و در نتیجه حفاظت محیط زیست.