

FASLe PANJOM  
C o m p a n y

فصل پنجم

دانش بنیان

فصلی بدون سَم

فصل پنجم  
فصل پیوند طبیعت با کشاورزی





F A S L e P A N J O M C o m p a n y

مخترع اولین نِماتدکش گیاهی، سرکه چوب، آفت کش گیاه پایه  
و کودهای آلی در کشور







فصل  
پنجم

فصلی بدون سم

درباره ما:

گروه تولیدی فصل پنجم فرح بخش یک شرکت دانش بنیان پیشرو در تولید نهاده های ارگانیک کشاورزی است. بیانگذاران فصل پنجم کشاورز بوده و از چندین نسل قبل در روستای ده خیر پایین داراب فارس به کشاورزی و باغداری مشغول اند. حاصل سال ها تجربه کشت انواع گیاهان زراعی، جالیزی، دارویی، سبزی، صیفی و میوه های گرمسیری، نیمه گرمسیری و حتی سردسیری در این منطقه دانش وسیع کشاورزی در کنار تجربه میدانی است. در دهه ۸۰ شمسی برای اولین بار در شهرستان داراب زوال مرکبات ظهور و فصل پنجم (پدر سرکه چوب ایران) با هدف درمان ارگانیک زوال، فعالیت خود را آغاز کرد. حاصل سال ها تحقیق علمی و کار میدانی، تولید اولین نمادکش قارچ کش ارگانیک با نام تجاری نماکوب است که علاوه بر درمان انواع نماتدهای بیماری زا، احیای خاک و افزایش بهره وری در کشاورزی را تضمین می کند.

راه ما از مزرعه تا سفره مردم است؛ برای رسیدن به این هدف، تولید آفتکش ها و کودهای ارگانیک، آموزش و پشتیبانی ۲۴ ساعته به کشاورزان و کارشناسان سرلوحه کار ما است.

امروزه فصل پنجم با شعار "فصل کشاورزی ارگانیک، فصلی بدون سم" پیشرو در تولید محصول کشاورزی سالم و شناسنامه دار است.

کشاورزان عضو خانواده بزرگ فصل پنجم بدون ترس اقدام به کاشت و توسعه شغل کشاورزی می کنند؛ زیرا نماکوب علاوه بر درمان بیماری های خاک (قارچ، نماتد و...) تضمین افزایش عملکرد را به مشتریان می دهد.

باغات پسته سراسر کشور، مرکبات جنوب و شمال، گلخانه های صیفی صادراتی، مزارع گندم، چغندر، هویج، سیب زمینی، باغات کیوی شمال و مزارع کشت فضای باز گوجه فرنگی، هندوانه و... همگی از همراهان پروپاقرص کشاورزی پایدار فصل پنجم هستند. محصول مزارع و باغات فصل پنجم بازارهای منطقه ای میوه را در نور دیده و آوازه کیفیت، طعم و ماندگاری محصولات کشاورزی ما از دیگر کشورها به گوش می رسد.

FASLE PANJOM CO.







فصل  
پنجم

فصلی بدون سم

FASL E PANJOM CO.









# نماکوب پلاس

(نماتد کش و قارچکش گیاهی غنی شده)



- |                                                                              |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ● افزایش مقاومت گیاهان در برابر آفات و بیماری ها                             | ● مبارزه با نماتدهای مضر و خسارت زا          |
| ● اصلاح ساختار فیزیکی شیمیایی خاک                                            | ● افزایش دهنده جمعیت نماتدهای مفید           |
| ● سازگاری با محیط زیست                                                       | ● مبارزه با قارچ های بیماری زا               |
| ● تقویت میکروارگانیسم های مفید خاک                                           | ● از بین بردن آفات خاکزی                     |
| ● آزادسازی عناصر بلوکه شده در خاک                                            | ● تحریک رشد ریشه                             |
| ● افزایش مقاومت به تنش های زیستی و غیر زیستی                                 | ● تحریک رشد اندام هوایی                      |
| ● فرمولاسیون مناسب خاک های خشک و قلیایی کشور                                 | ● افزایش میزان ماده آلی خاک                  |
| ● قابلیت محلول پاشی جهت درمان نماتدهای ساقه، گال گندم و دیگر اندام های هوایی | ● دارای عناصر و ترکیبات متعادل جهت رشد مناسب |
|                                                                              | ● بهبود جذب مواد غذایی                       |
|                                                                              | ● اسیدی کردن pH خاک                          |



| گیاه مورد نظر           | میزان کاربردنماکوب پلاس                                                          | روش کاربرد | زمان کاربرد                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مرکبات                  | هر مرحله به ازای هر درخت: ۳۰۰ میلی لیتر                                          | کود آبیاری | سه مرحله:<br>مناطق سردسیر: فروردین، خرداد، شهریور<br>مناطق گرمسیر: اسفند، اردیبهشت، مهر                                                                                                                                                         |
| پسته                    | هر مرحله به ازای هر هکتار: ۶۰ لیتر                                               |            | ۳ مرحله: ۱- مهمترین مرحله آب استارت (اسفندماه) ۲- فصل رشد (اردیبهشت) ۳- آب آخر (شهریور یا مهر)                                                                                                                                                  |
| سایر درختان میوه        | هر مرحله به ازای هر درخت: ۳۰۰ میلی لیتر<br>۸۰ لیتر در هکتار                      |            | اسفند، اردیبهشت، مهر                                                                                                                                                                                                                            |
| محصولات گلخانه‌ای       | هر مرحله: ۷ لیتر در ۱۰۰ متر مربع                                                 |            | مرحله اول ابتدای کشت و فاصله بین مرحله اول و دوم ۷ تا ۲۰ روز<br>مراحل بعدی هر ۲۰ روز یکبار و حداقل ۳ تا ۵ مرحله تکرار شود<br>برای دستیابی به بهترین عملکرد از ابتدای کاشت بذر یا نشا شروع به استفاده و تا انتهای کشت هر ۲۰ روز یکبار تکرار گردد |
| ذرت، جالیزی سبزی و صیفی | هر مرحله ۶۰ لیتر در هکتار                                                        |            | از ابتدای کاشت شروع به استفاده شود<br>۲ تا ۳ مرحله تکرار با فاصله زمانی ۲۰ تا ۳۰ روز                                                                                                                                                            |
| گندم، یونجه، جو         | ۶۰ لیتر در هکتار به صورت آبیاری<br>نسبت ۲۰ لیتر در ۱۰۰ لیتر آب<br>جهت محلول پاشی |            | ۳ مرحله از ابتدای کشت و با فاصله ۲۰ تا ۳۰ روز تکرار شود<br>در کشت یونجه پس از هر بار برش                                                                                                                                                        |





- |                                              |                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ● مبارزه با نماتدهای مضر و خسارت را          | ● بهبود جذب مواد غذایی                                                       |
| ● افزایش دهنده جمعیت نماتدهای مفید           | ● سازگار با محیط زیست                                                        |
| ● مبارزه با قارچ های بیماری زا               | ● اصلاح ساختار فیزیکی شیمیایی خاک                                            |
| ● از بین بردن آفات خاکزی                     | ● افزایش مقاومت گیاهان در برابر آفات و بیماری ها                             |
| ● تحریک رشد ریشه                             | ● فرمولاسیون مناسب خاک های خشک و قلیایی کشور                                 |
| ● افزایش مقاومت به تنش های زیستی و غیر زیستی | ● قابلیت محلول پاشی جهت درمان نماتدهای ساقه، گال گندم و دیگر اندام های هوایی |
| ● اسیدی کردن pH خاک                          |                                                                              |
| ● آزادسازی عناصر بلوکه شده در خاک            |                                                                              |



| گیاه مورد نظر           | میزان کاربرد نماکوب                                                            | روش کاربرد | زمان کاربرد                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مرکبات                  | هر مرحله به ازای هر درخت:<br>۳۰۰ میلی لیتر                                     | کود آبیاری | سه مرحله:<br>مناطق سردسیر: فروردین، خرداد، شهریور<br>مناطق گرمسیر: اسفند، اردیبهشت، مهر                                                                                                                                                         |
| پسته                    | هر مرحله به ازای هر هکتار: ۶۰ لیتر                                             |            | سه مرحله: 1- مهمترین مرحله آب استارت (اسفندماه)<br>2- فصل رشد (اردیبهشت) 3- آب آخر (شهریور یا مهر)                                                                                                                                              |
| سایر درختان میوه        | هر مرحله به ازای هر درخت:<br>۳۰۰ میلی لیتر<br>۸۰ لیتر در هکتار                 |            | اسفند، اردیبهشت، مهر                                                                                                                                                                                                                            |
| محصولات گلخانه ای       | هر مرحله: ۷ لیتر در ۱۰۰۰ متر مربع                                              |            | مرحله اول ابتدای کشت و فاصله بین مرحله اول و دوم 7 تا 20 روز<br>مراحل بعدی هر 20 روز یکبار و حداقل 3 تا 5 مرحله تکرار شود<br>برای دستیابی به بهترین عملکرد از ابتدای کاشت بذر یا نشا شروع به استفاده و تا انتهای کشت هر 20 روز یکبار تکرار گردد |
| ذرت، جالیزی سبزی و صیفی | هر مرحله ۶۰ لیتر در هکتار                                                      |            | از ابتدای کاشت شروع به استفاده شود<br>2 تا 3 مرحله تکرار با فاصله زمانی 20 تا 30 روز                                                                                                                                                            |
| گندم، یونجه، جو         | ۶۰ لیتر در هکتار به صورت آبیاری<br>نسبت ۲۰ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب جهت محلول پاشی |            | 3 مرحله از ابتدای کشت و با فاصله 20 تا 30 روز تکرار شود<br>در کشت یونجه پس از هر بار برش                                                                                                                                                        |





- |                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ● کود آلی با خاصیت ریشه زایی و افزایش گلدهی | ● حاوی آمینواسید، پپتید و سایر مواد موثر در رشد |
| ● افزایش استحکام گیاه و توسعه ریشه          | ● تقویت عمومی و بهبود سبزینگی گیاه              |
| ● مکمل نماکوب در توسعه ریشه                 | ● دارای pH اسیدی                                |
| ● تحریک رشد ریشه و افزایش سرعت ریشه زایی    | ● بهبود جذب مواد غذایی                          |
| ● افزایش میزان و شدت گلدهی                  | ● افزایش مقاومت به تنش های زیستی و غیر زیستی    |
| ● تحریک رشد اندام هوایی                     | ● جایگزین مناسب کودهای شیمیایی NPK              |
| ● افزایش مواد آلی خاک                       | ● فرموله شده از بقایای ماهی                     |
| ● افزایش فعالیت میکروارگانیسم های مفید      | ● قابلیت محلول پاشی جهت کاربرد فروت ست          |
| ● افزایش مقاومت گیاهان به آفات              | ● تولید با استفاده از فرمولاسیون اختصاصی        |



| گیاه مورد نظر                   | میزان کاربرد ماهکود                  | روش کاربرد | زمان کاربرد                                                                                                           |
|---------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مرکبات و سایر درختان میوه       | ۶۰ لیتر در هکتار                     | کود آبیاری | فصل رشد و پس از مصرف نماکوب<br>محلول پاشی بعنوان فروت ست با نسبت ۲۰ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب پس از گلدهی و و در فصل پاییز |
| پسته                            | ۱۰۰ لیتر در هکتار                    |            |                                                                                                                       |
| محصولات گلخانه ای               | برای هر مرحله ۸ لیتر در ۱۰۰ متر مربع |            | از ابتدا تا انتهای کشت هر ۲۰ روز یک بار (تکرار بین فواصل استفاده از نماکوب)                                           |
| ذرت، جالیزی، سبزی، صیفی و یونجه | ۶۰ لیتر در هکتار                     |            | شروع از ابتدای کشت، تکرار با فاصله ۳۰ روز                                                                             |
| گندم و جو                       | ۶۰ لیتر در هکتار                     |            | ۳ مرحله: مرحله اول ابتدای کشت، مرحله دوم پنجه زنی، مرحله سوم ساقه روی                                                 |





:: fals.com





FASLE PANJOM CO.



# سرکه چوب فرح بخش

(بهسازی خاک)



1 Lit

5 Lit

20 Lit

- |                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| ● افزایش مقاومت به تنش های زیستی و غیر زیستی | ● تحریک رشد ریشه                         |
| ● جدید و کاملاً منحصر به فرد                 | ● بیان کردن ژن ضد شوری در گیاه           |
| ● ضد شوری خاک                                | ● تحریک رشد میکروارگانیسم های مفید خاکزی |
| ● اولین سرکه چوب شناسنامه دار ایران          | ● احیای شیمیایی و فیزیکی خاک             |
| ● اولین تولید کننده سرکه چوب در ایران        | ● افزایش مقاومت گیاهان به آفات           |
| ● اولین سرکه چوب خالص در ایران               | ● افزایش مواد آلی خاک                    |
|                                              | ● آزاد سازی عناصر غیر قابل دسترس         |
|                                              | ● اصلاح خاک های شور                      |
|                                              | ● اسیدی کردن pH خاک                      |
|                                              | ● بهبود جذب مواد غذایی                   |



| گیاه مورد نظر                                                                                               | میزان کاربرد سرکه چوب | روش کاربرد | زمان کاربرد                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| مرکبات، پسته<br>و سایر درختان میوه                                                                          | ۴۰ لیتر در هکتار      | کود آبیاری | ۲ مرحله: ابتدا و انتهای فصل                                                               |
| محصولات<br>گلخانه ای                                                                                        |                       |            | ۱ مرحله قبل از کاشت بذریا نشا                                                             |
| ذرت، جالیزی<br>سبزی، صیفی<br>گندم، یونجه، جو                                                                |                       |            | ۲ مرحله در ابتدای کشت<br>مرحله اول: آبیاری قبل از کاشت مرحله دوم: اولین آبیاری پس از کاشت |
| محلول پاشی سرکه چوب با نسبت ۲۰ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب/ در مرحله گلدهی با نظر کارشناس فصل پنجم محلول پاشی شود. |                       |            |                                                                                           |





|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| افزایش مناسب رشد گیاه و افزایش حجم و کیفیت میوه | افزایش استحکام و انبارمانی میوه       |
| افزایش مواد آلی خاک                             | جایگزین مناسب کودهای شیمیایی NPK      |
| بهبود و افزایش رشد نهال و نشا                   | فرمولاسیون مناسب خاک های قلیایی ایران |
| افزایش مقاومت به تنش های زیستی و غیر زیستی      |                                       |
| اسیدی کردن pH خاک                               |                                       |
| افزایش رشد شاخسار                               |                                       |
| افزایش سبزینگی و ضخامت برگ گیاه                 |                                       |
| بهبود جذب مواد غذایی                            |                                       |
| سازگاری با محیط زیست                            |                                       |



| گیاه مورد نظر             | میزان کاربرد چیکود              | روش کاربرد | زمان کاربرد                                                        |
|---------------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| مرکبات و سایر درختان میوه | ۶۰ لیتر در هکتار                | کود آبیاری | ۲ مرحله:<br>اواسط بهار و ابتدای پاییز                              |
| پسته                      | ۱۰۰ لیتر در هکتار               |            |                                                                    |
| محصولات گلخانه ای         | ۶ لیتر به ازای هر ۱۰۰۰ متر مربع |            | هر ۲۰ روز یکبار و بین فواصل استفاده از نماکوب                      |
| ذرت، جالیزی سبزی و صیفی   | ۶۰ لیتر در هکتار                |            | ۳ مرحله:<br>شروع از ابتدای کشت با فاصله ۳۰ روز                     |
| گندم، جو یونجه            |                                 |            | ۳ مرحله:<br>۱- ابتدای کشت، ۲- بعد از پنجه زنی، ۳- مرحله تشکیل خوشه |







# Certificate



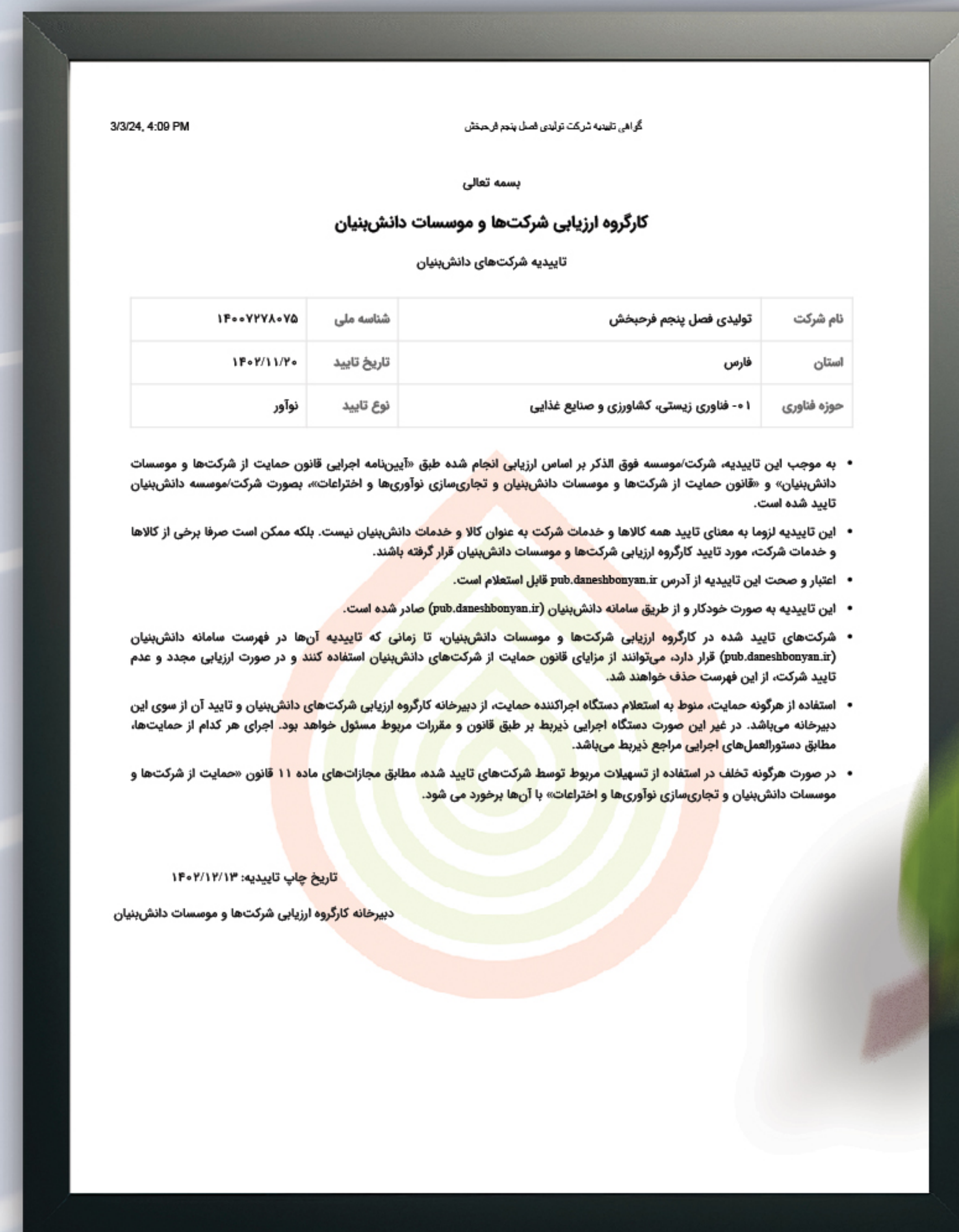
گواهینامه  
ثبت مواد کودی  
ما هـ کـ و د



مجوز  
توزیع و پخش



# Certificate



گواهینامه  
ثبت مواد کودی  
نماکوب

تاییدیه  
دانش بنیان



## کواہنامہ ثبت مواد کودی

شماره: ۴۱۳۲/۲۴۳

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۲۰

انقضاء: ۱۴۰۸/۰۵/۲۰

شماره پست: ۴۸۰۹۰

به استناد ماده 15 قانون حفاظت خاک، بند پ ماده 9 قانون احکام دائمی برنامه های توسعه کشور و آیین نامه ثبت و کنترل کیفی انواع مواد کودی پیوسته کولای می شود ماده کودی: ترکیب آبی به سازه خاک- سرکه سیب

ماری: فرج بخش - تولدی

شکرکٔ / خانم / آقاي: فصل پنجم فرخند

بنا بر حسب مطابق نمونه پست این گوینامه ثبت گردیده. گواهی مذکور بر اساس مدارک و اطلاعات تسلیی توسط متقاضی صادر شده است، عدم اعتبار مدارک موجب بطلان این گوینامه می باشد. درجه اعتبار این گوینامه و تاریخ انقضای آن در پنجاه جابج اطلاعات مواد کودی کشور به آدرس [www.kswwi.ir](http://www.kswwi.ir) بارگذاری شده است.

رئیس موسسه تحقیقات خاک و آب

این کواهی سند دولتی محسوب می شود و هرگونه سوء استفاده از آن مستوجب پیگرد قانونی است.

بدون QR CODE فاقد اعتبار است

تقریر: ۳۶۲-۳۵۲-۵ و ۳۶۲۱-۱۳۱

نشانهای اکبریه مبدان استاد در دشت بلور امام خمینی، موسسه تحقیقات خاک و آب



گواهینامه  
ثبت مواد کودی  
سرکه چوب



پروانه فعالیت  
مرکز مهارت آموزی



سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی  
جمهوری اسلامی ایران

شرکت / موسسه

تعاونی فصل پنجم

با مدیریت: محمد حسین فرحبخش



شماره پروانه فعالیت : ۵۰۳۱۴۱۵۶ - م

تاریخ صدور پروانه : ۱۴۰۳/۰۲/۲۴

تاریخ پایان اعتبار : ۱۴۰۴/۰۲/۲۴



پروانہ فعالیت

مرکز توان افزایی و مهارت آموزی کشاورزی و منابع طبیعی غیردولتی

در زمـنه گاه پزشکی و تولید و توزیع آفات ناتی

این پروانه در اجرای قانون تأسیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی جمهوری اسلامی ایران، مصوب مجلس شورای اسلامی سال ۱۳۸۰ و تصویب نامه هیأت محترم وزیران به شماره ۲۱۳۵۸۳/ت/۳۴۴۸۲ هـ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۰۱ به شرکت/ موسسه تعاونی فصل پنجم با مدیریت محمدحسین فرحبخش به شماره ثبت ۱۳۳۲ واقع در استان فارس به نشانی فارس شیراز شهرک آرین خیابان فناوری پارک علم و فناوری فارس ساختمان مهرگان پلاک ۱۰۳۹/۰۱ اعطاء گردیده و دارنده این پروانه تحت نظارت سازمان مجاز به فعالیت در زمینه خدمات توان افزایی و مهارت آموزی بوده و می تواند از مزایای قانونی آن بهره مند گردد.

این مجوز بنا به اختیار قانونی بند (۱۴) ماده (۱۴) قانون تأسیس و در اجرای وظیفه قانونی بند (۶) ماده (۴) و بند (۱۲) مواد (۳) و (۲۰) قانون ناظر بر "ارتقای دانش فنی و کیفیت کار مهندسان و شاغلان در بخش کشاورزی" صادر شده است.

حجت اله علی محمدی  
رئیس هیئت مدیره  
سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی  
جمهوری اسلامی ایران



## Certificate



### مرکز توان افزایی و مهارت آموزی کشاورزی و منابع طبیعی غیر دولتی

تحت نظارت سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

شماره پروانه: ۰۵۰۳۱۴۱۵۶ - م

### تعاونی فصل پنجم

شماره ثبت: ۱۴۳۲

(گیاه پزشکی و تولید و توزیع آفات نباتی)

مرکز شماره: ۱۵۶

تلفن: ۰۷۱۳۶۳۵۹۳۲۵ - ۰۹۱۷۶۳۵۵۰۲۵

جواز تأسیس  
مرکز مهارت آموزی

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| شناسه یکتا: ۱۴۰۰۰۳۴۰۰۰۳۰۰۰۶۸۷<br>رمز تصدیق: ۵۷۰۶۴۹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
| سازمان ثبت اسناد و املاک کشور<br>کواهی نامه ثبت اختراع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                              |
| شماره اظهارنامه اختراع: ۱۴۰۰۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۳۱۱۳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | شماره ثبت اختراع: ۱۰۵۸۳۹                                                                     |
| تاریخ ثبت اظهارنامه اختراع: ۱۴۰۰/۰۴/۱۶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | تاریخ ثبت اختراع: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰                                                                 |
| عنوان اختراع:<br>فرمولاسیون کنترل کننده نماتدهای انگلی گیاهی با استفاده از ترکیبات تماسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |
| مشخصات مالک:<br>محمدرضا فرح بخش، (۳۰٪) شماره ملی: ۱۳۸۰۴۱۷۹۳۱، نشانی: استان فارس، شهرستان داراب، بخش جنت، دهستان قریه الخیر، روستا ده خیرسفل، ده خیر سفل، خیابان لادن، بن بست فرحبخش، پلاک ۰۰، طبقه همکف، کد پستی: ۷۳۸۷۱۵۲۵۴۰، تابعیت جمهوری اسلامی ایران<br>فرهاد سعیدی نائینی، (۲۰٪) شماره ملی: ۰۳۲۱۴۳۲۰۲۱، نشانی: استان تهران، شهرستان شمیرانات، بخش مرکزی، شهر تجریش، محله ولنچک، پلوار دانشجو، بن بست کودکیار، پلاک ۰۰، ساختمان آفات گیاهی، بلوک A، طبقه دوم، واحد شرقی، کد پستی: ۱۹۸۵۷۱۲۸۳۶، تابعیت جمهوری اسلامی ایران<br>شرکت تولیدی فصل پنجم فرحبخش تعاونی، شماره ثبت: ۱۴۳۲، شناسه ملی: ۱۴۰۰۷۳۸۰۷۵ (۵۰٪)، نشانی: استان فارس، شهرستان داراب، بخش جنت، دهستان قریه الخیر، روستا ده خیرسفل، ده خیر سفل، خیابان کارون، خیابان لادن، پلاک ۰۰، طبقه همکف، کد پستی: ۷۳۸۷۱۵۲۵۴۰، تابعیت جمهوری اسلامی ایران |                                                                                              |
| مشخصات مخترع:<br>محمدرضا فرح بخش، شماره ملی: ۱۳۸۰۴۱۷۹۳۱، نشانی: استان فارس، شهرستان داراب، بخش جنت، دهستان قریه الخیر، روستا ده خیرسفل، ده خیر سفل، خیابان لادن، بن بست فرحبخش، پلاک ۰۰، طبقه همکف، کد پستی: ۷۳۸۷۱۵۲۵۴۰، تابعیت جمهوری اسلامی ایران<br>فرهاد سعیدی نائینی، شماره ملی: ۰۳۲۱۴۳۲۰۲۱، نشانی: استان تهران، شهرستان شمیرانات، بخش مرکزی، شهر تجریش، محله ولنچک، پلوار دانشجو، بن بست کودکیار، پلاک ۰۰، ساختمان آفات گیاهی، بلوک A، طبقه دوم، واحد شرقی، کد پستی: ۱۹۸۵۷۱۲۸۳۶، تابعیت جمهوری اسلامی ایران                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |
| طبقه بندی بین المللی:<br>A۰۱N ۶۲/۱۲;A۶۱K ۲۵/۶۲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |
| مدت حمایت از تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۱۶ تا تاریخ: ۱۴۲۰/۰۴/۱۶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | نوعاً به پرداخت اقساط سالیانه وفق ماده ۱۶ قانون و ۶۶ آیین نامه اجرایی در مواعد مقرر می باشد. |
| رئیس اداره ثبت اختراعات / معاون:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | امضا:                                                                                        |
| فرحناز شیروانی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | فرحناز شیروانی                                                                               |
| تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰                                                                            |
| مستندات کواهی نامه شامل توصیف، ادعائنامه، خلاصه و نقشه در زمان تصدیق اصالت در لینک<br>نشانی و سایر مشخصات مخترعان، مالکان و یا تغییرات مراتب به شرح مندرج در پیوست کواهی نامه می باشد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                              |
| صفحه ۱ از ۱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |

گواهی ثبت  
اختراع







FASL e PANJOM Company



SCAN NOW



:: [fasl5.com](http://fasl5.com)  
:: [nematode.ir](http://nematode.ir)  
:: [woodvinegar.ir](http://woodvinegar.ir)