

کائولن فرآوری شده

گامی مهم در راستای تولید محصول سالم انار

انار از مهمترین محصولات باغی کشور می باشد که عوامل مختلفی از قبیل کرم گلوگاه انار، شته ها و کنه ها، آفتاب سوختگی و تنش های محیطی موجب افت کمی و کیفی آن می شود و خسارت فراوانی را به باغداران وارد می کند. با توجه به عدم استفاده از ترکیبات شیمیایی در باغ های انار و مشکلات موجود، کائولن فرآوری شده جهت استفاده در باغ های انار ساخته شد. کائولن فرآوری شده از سنگهای خام معادن کائولن کشور تهیه شده که ضمن ایجاد تغییرات در کائولن خام و افزودن ترکیبات همراه، ترکیب حاصل به صورت پودر قابل تعلیق در آب درآمده و قابل استفاده جهت پوشش بافتهای درختان انار (برگ، گل، تنه و میوه) می باشد.

این ترکیب با ایجاد پوشش سفید رنگ بر روی درختان، باعث دورکنندگی حشرات کامل شب پره کرم گلوگاه انار از درخت و در نتیجه عدم تخمگذاری حشره روی میوه ها و بالطبع کاهش آلودگی به این آفت می گردد. علاوه بر آن این پوشش از تغذیه آفات مکنده از قبیل شته ها و کنه ها از شیره گیاهی ممانعت کرده و در نتیجه موجب کاهش خسارت این آفات می گردد. همچنین استفاده از کائولن فرآوری شده بر روی میوه های انار، خسارت آفتاب سوختگی میوه ها را به شدت کاهش داده که این خود موجب کاهش ترکیدگی و ریزش میوه ها و در نتیجه افزایش عملکرد باغات انار می گردد.



کنترل شته انار در درختان
محلول پاشی شده با کائولن



میوه انار سالم در درختان
محلول پاشی شده با کائولن



درخت انار محلول پاشی شده
با کائولن

این ترکیب در خرداد ۱۳۸۹ به شماره ۶۵۰۳۳ در اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی توسط آقایان حسین فرازمنند و سینا احمدیه راد و موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور به ثبت رسیده و با نام تجاری سپیدان (Sepidan®) توسط شرکت کیمیا سبز آور ایران عرضه می گردد.