

پایگاه اطلاع رسانی میزان تأمین نیاز سرمایی

حسین حکم آبادی - عضو هیأت علمی ایستگاه تحقیقات پسته دامغان
مسعود حقیقت - سرپرست اداره هواشناسی کشاورزی کشور



موجب یکنواختی رشد میوه ها، کاهش انس، کاهش درصد پوکی، موجب افزایش وزن دانه و افزایش وزن محصول تر در هر درخت خواهد شد.

برای اندازه گیری میزان نیاز سرمایی جناب آقای مهندس حقیقت سرپرست اداره هواشناسی کشاورزی سازمان هواشناسی کشور و همکاران سایتی را طراحی نموده اند که باغداران و کارشناسان محترم می توانند بصورت بصورت آنلاین و بروز شده میزان نیاز سرمایی منطقه خود را محاسبه نمایند و در ارتباط با تیمارهای لازم اقدام نمایند. در این سایت در هر زمان باغداران و کارشناسان می توانند نیاز سرمایی بیش از ۴۰۰ ایستگاه هواشناسی را اندازه گیری نمایند. باغداران و کارشناسان در این سایت علاوه به میزان نیاز سرمایی، میزان درجه روز رشد، میزان دمایی حداکثر، حداقل و بارش را در کوتاه مدت و بلند مدت بصورت گراف استفاده نمایند.

راهنمای استفاده از سایت:

وارد سایت هواشناسی کشاورزی به آدرس <http://agro.irimo.ir> شوید.

* سپس در قسمت پایین و سمت چپ (تولید نمودارهای برخط) وارد سامانه شوید. (قسمتی که با بیضی قرمز در شکل مشخص شده است).

در هر دو قسمت یوزر آی دی و پسورد کلمه Agro را تایپ نمایید تا وارد صفحه موردنظر شوید.

مناطق معتدله در چرخه رشد سالیانه خود به یک دوره سرما نیاز دارند تا بعد از آن با مهیا شدن شرایط مناسب جهت رشد، شکوفایی طبیعی جوانه ها اتفاق بیفتد. این مقدار سرما با توجه به رقم از ۶۰۰ تا ۱۴۰۰ ساعت بین صفر تا ۷ درجه سانتی گراد خواهد بود.

* بین ارقام تجاری ایران رقم کله قوچی نیاز سرمایی بسیار پایین در حدود ۶۰۰ ساعت دارد، در حالی که رقم اکبری بیشترین نیاز سرمایی یعنی ۱۲۰۰ ساعت را دارد و ارقام احمد آقایی و فندق بی این دو رقم هستند.

* در اثر عدم تأمین نیاز سرمایی پسته، اثرات نامطلوبی همچون کاهش رشد میان گره ای، کاهش تعداد برگچه و کاهش سطح برگ، کاهش وزن تر و خشک برگ، افزایش درصد برگ های غیرطبیعی، کاهش تولید گرده، ریزش زیاد جوانه ها، تأخیر در گلدهی و برگدهی، تشکیل میوه کم حتی در سال پر محصول، تولید گل به صورت جانبی و انتهایی بر روی شاخه های فصل جاری و در نهایت کاهش عملکرد را خواهیم داشت.

* بر اساس مطالعات انجام یافته بهترین تیمارها جهت شکستن رکود و غلبه بر کمبود نیاز سرمایی محلول روغن ولک ۳ درصد ۴ هفته قبل از فعال شدن گیاه است (۱۵ بهمن تا ۳۰ بهمن). تیمارهای بالا علاوه بر برطرف کردن نیاز سرمایی

یکی از نتایج گرم شدن زمین و اثرات آن بر کشاورزی و تولید غذا می باشد. اگر تغییرات جوی به همین منوال ادامه یابد باعث مشکلات عدیده ای در بخش کشاورزی خواهد شد که یکی از این مشکلات در محصولات باغی به خصوص در میوه های مناطق معتدله و نیمه گرمسیری می باشد. پسته نیز یکی از این محصولات باغی است که جهت تولید محصول نیاز به زمستان های سرد و تابستان گرم دارد. پسته به عنوان یک محصول مهم اقتصادی جایگاه خاصی را در بین تولیدات کشاورزی ایران داشته و بخش عمده ای از صادرات غیر نفتی کشور را تشکیل می دهد. امروزه بزرگترین خطری که بازارهای داخلی و خارجی پسته ایران را تهدید می کند، بالا رفتن هزینه های تولید و پایین بودن بازده آن در واحد سطح است. خسارت سرمازدگی و پدیده های ناگوار جوی مانند گرمزدگی، طوفان های شدید و ... نیز در مناطق حاشیه کویری ایران مزید بر علت است. بررسی گزارش های سازمان هواشناسی استان کرمان و همچنین آمار هواشناسی مؤسسه تحقیقات پسته کشور که به مدت چند سال توسط دستگاه ترموگراف ثبت شده است، نشان می دهد که عدم تأمین نیاز سرمایی یکی از مشکلات مناطق پسته کاری استان کرمان در سال های اخیر است.

* درختان پسته همانند سایر درختان میوه