

راه اندازی دفتر مطالعات بیومتری و فنولوژی هواشناسی کشاورزی در استان سمنان





اداره کل هواشناسی استان سمنان

## استان سمنان به شبکه ملی هواشناسی کشاورزی کشور پیوست

با تلاش و پیگیری‌های هواشناسی استان سمنان دفتر مطالعات فنولوژی و بیومتری هواشناسی کشاورزی شاهرود (بسطام)، راه‌اندازی شد. در این دفتر که فاز اول راه‌اندازی اولین مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی استان سمنان می‌باشد، دیدبانی‌های هواشناسی کشاورزی بر روی محصول انگور که بالاترین میزان تولید را در سطح شهرستان دارد، صورت می‌پذیرد.

تا قبل از این در کشور ۳۵ مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی در کشور فعالیت می‌کردند و استان سمنان جزء معدود استانهای فاقد مراکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی بود، که با راه‌اندازی این دفتر به شبکه ملی هواشناسی کشاورزی کشور پیوست.

جهت راه‌اندازی این دفتر، تجهیز ادوات و سنسورهای ایستگاه اقلیم شناسی بسطام و خرید لوازم آزمایشگاهی هواشناسی کشاورزی صورت پذیرفته و برنامه برای نصب یک ایستگاه خودکار هواشناسی کشاورزی، ساخت آزمایشگاه پیش‌بینی شده است.

عمده‌ترین وظایفی که در مراکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی انجام می‌پذیرد عبارتند از:

- ✓ انجام دیدبانی‌های فنولوژی و بیومتری محصول و رطوبت خاک در کنار دیدبانی‌های جوی
- ✓ تحلیل‌های آماری بر روی داده‌ها و اطاعات هواشناسی کشاورزی جهت تهیه بولتن‌های هفتگی، ماهانه و فصلی هواشناسی کشاورزی
- ✓ برگزاری جلسات هم‌اندیشی با کارشناسان بخش کشاورزی جهت ارائه توصیه‌های مناسب به کشاورزان از کاشت تا برداشت با توجه به شرایط جوی و محصول
- ✓ صدور پیش‌آگاهی‌ها و اختاریه‌های هواشناسی کشاورزی در مواقع لزوم
- ✓ پایش مخاطرات اقلیمی همچون سرمازدگی، خشکسالی، سیل، تگرگ و... بر محصولات کشاورزی منطقه و ارائه راهکارهای مناسب جهت کاهش خسارات
- ✓ بررسی پتانسیل اقلیمی کشاورزی منطقه در جهت بالا بردن راندمان کشاورزی منطقه
- ✓ همکاری با مراکز علمی همچون دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقات کشاورزی و... جهت انجام پروژه‌های تحقیقاتی
- ✓ اطلاع‌رسانی سریع و به‌هنگام رخدادهای جوی به متولیان بخش کشاورزی از کشاورزان تا مسئولین و کارشناسان