



بسمه تعالی
اداره کل هواشناسی استان البرز
بولتن هفتگی اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی کرج

سال زراعی : ۱۴۰۴-۱۴۰۵ هفته : ۳۱ از تاریخ : ۱۴۰۵/۰۲/۰۱ لغایت : ۱۴۰۵/۰۲/۰۷

اطلاعات مراحل رشد و نمو محصولات کشت شده

نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
کلزا				
گابریلا				
گل دهی				
تاریخ کاشت	۱۴۰۴/۰۷/۱۲			
نوع کشت	آبی			
درصد ورود به مرحله	۶۰			
درجه روز رشد مورد نیاز مرحله	————			
طول متوسط زمان طی مرحله به روز	————			
وزن تر محصول گرم در متر مربع	————			
وزن خشک محصول گرم در متر مربع	————			
آفات مزرعه	————			
بیماری های مزرعه	————			

اطلاعات اقلیمی

پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	۲۹.۷	سمت و سرعت باد حداکثر	۳۰۰۱۵
تاریخ وقوع	۱۴۰۵/۰۲/۰۶	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	۲.۷
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	۸.۳	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	۰.۹
تاریخ وقوع	۱۴۰۵/۰۲/۰۴	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	۱۹۴.۹
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	۲۳.۴	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	۱۱۰.۲
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	۹.۸	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	۲۰۲.۰
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	۶۵	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	۳۸.۳
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	۲۲	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	۷۱.۵

اطلاعات آب و خاک

رطوبت خاک (به روش وزنی و یا TDR)				میانگین دمای سطح و اعماق خاک (درجه سلسیوس)			
مزرعه شماره				عمق	دمای خاک	عمق	پارامتر
۴	۳	۲	۱			مقدار	
			————	۵	۱۷.۷	۵	حداکثر مطلق دمای سطح زمین
			————	۱۰	۱۷.۳	۱۰	تاریخ وقوع
			————	۲۰	۱۷.۱	۲۰	حداقل دمای مطلق سطح زمین
			————	۳۰	۱۷.۳	۳۰	تاریخ وقوع
			————	۵۰	۱۷.۲	۵۰	متوسط حداکثر دمای سطح زمین
			————	۱۰۰	۱۵.۷	۱۰۰	متوسط حداقل دمای سطح زمین
			1405/01/31	تاریخ آبیاری			
			تحت فشار سنتریوت	نوع آبیاری			

اطلاعات درجه روز رشد

از بدو کاشت				سال زراعی	سال زراعی	هفتگی	مجموع واحد های حرارتی (درجه روز)
محصول چهارم	محصول سوم	محصول دوم	محصول اول	بلندمدت			
			۲۱۸۰.۷	۲۰۷۶.۱	۲۳۹۴.۱	۱۱۶.۱	بالاتر از صفر درجه
			۱۲۳۸.۲	۱۱۶۴.۰	۱۳۹۶.۷	۸۱.۱	بالاتر از ۵ درجه
			۵۳۴.۲	۵۳۷.۸	۶۳۷.۷	۴۶.۱	بالاتر از ۱۰ درجه
			۱۴۴.۷	۱۸۱.۸	۱۹۳.۲	۱۱.۷	بالاتر از ۱۵ درجه

وضعیت مزرعه یا باغ

محصول شماره ۱ :	روز شنبه ۱۴۰۴/۰۷/۱۲ کاشت گیاه «کلزا» واریته «گابریلا» انجام گردید و همان روز نیز آبیاری انجام شد.
محصول شماره ۲ :	
محصول شماره ۳ :	
محصول شماره ۴ :	