



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

سال زراعی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵ هفته: ۱۵ از تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۹ لغایت: ۱۴۰۴/۱۰/۱۵

اطلاعات مراحل رشد و نمو محصولات کشت شده

نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
واربته	گلزا	گابریلا		
مرحله فنولوژیکی	برگ دادن (رزت)			
تاریخ کاشت	۱۴۰۴/۰۷/۱۲			
نوع کشت	آبی			
درصد ورود به مرحله	۱۰۰			
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 مترمربع	_____			
آفات مزرعه	_____			
بیماری های مزرعه	_____			

اطلاعات اقلیمی

پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	۱۰.۸	سمت و سرعت باد حداکثر	۲۲۰۰.۸
تاریخ وقوع	۱۴۰۴/۱۰/۱۵	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	۱.۹
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	-۷.۰	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	۳.۹
تاریخ وقوع	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	۱۷.۰
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	۷.۷	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	۴۵.۵
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	-۱.۴	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	۸۱.۰
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	۸۰	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	۰.۰
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	۳۷	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	۴۰.۷

اطلاعات آب و خاک

میانگین دمای سطح و اعماق خاک (درجه سلسیوس)				رطوبت خاک (به روش وزنی و یا TDR)				
پارامتر	مقدار	عمق	دمای خاک	عمق	مزرعه شماره			
					۱	۲	۳	۴
حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	۵	۰۲.۹	۵	۲۳.۰			
تاریخ وقوع	///	۱۰	۰۳.۱	۱۰	۲۰.۰			
حداقل مطلق دمای سطح زمین	-۴.۲	۲۰	۰۳.۶	۲۰	۱۶.۰			
تاریخ وقوع	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	۳۰	۰۴.۷	۳۰	۱۴.۰			
متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	۵۰	۰۷.۲	۵۰	۱۲.۰			
متوسط حداقل دمای سطح زمین	-۰۲.۷	۱۰۰	۱۱.۰	۱۰۰	۱۰.۰			
تاریخ آبیاری								
نوع آبیاری								

اطلاعات درجه روز رشد

مجموع واحد های حرارتی (درجه روز)	هفتگی	سال زراعی	سال زراعی بلندمدت	از بدو کاشت			
				محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
بالاتر از صفر درجه	۲۲.۴	۱۳۲۳.۲	۱۱۷۵.۲	۱۱۰۹.۸			
بالاتر از ۵ درجه	۰.۰	۸۲۷.۴	۷۰۴.۵	۶۶۹.۰			
بالاتر از ۱۰ درجه	۰.۰	۴۳۳.۱	۳۶۰.۷	۳۲۹.۷			
بالاتر از ۱۵ درجه	۰.۰	۱۶۷.۹	۱۴۰.۰	۱۱۹.۵			

وضعیت مزرعه یا باغ

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