



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

سال زراعی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵ هفته: ۱۶ از تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۱۶ لغایت: ۱۴۰۴/۱۰/۲۲

اطلاعات مراحل رشد و نمو محصولات کشت شده

نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
واربته		کلزا		
مرحله فنولوژیکی		گابریلا		
تاریخ کاشت		برگ دادن (رزت)		
نوع کشت		۱۴۰۴/۰۷/۱۲		
درصد ورود به مرحله		آبی		
درجه روز رشد مورد نیاز مرحله		۱۰۰		
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)	۱۴.۲	سمت و سرعت باد حداکثر	۳۱۰.۵
تاریخ وقوع	۱۴۰۴/۱۰/۲۲	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	۱.۴
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	-۴.۰	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	۰.۰
تاریخ وقوع	۱۴۰۴/۱۰/۱۶	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	۱۷.۰
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	۱۱.۱	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	۴۵.۵
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	-۱.۵	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	۸۶.۸
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	۷۸	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	۰.۰
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	۳۵	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	۵۰.۸

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	۰۳.۴	۵	_____			
تاریخ وقوع	///	۱۰	۰۳.۸	۱۰	_____			
حداقل مطلق دمای سطح زمین	-۵.۶	۲۰	۰۴.۲	۲۰	_____			
تاریخ وقوع	۱۴۰۴/۱۰/۱۶	۳۰	۰۵.۳	۳۰	_____			
متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	۵۰	۰۸.۷	۵۰	_____			
متوسط حداقل دمای سطح زمین	-۰۲.۳	۱۰۰	۱۱.۵	۱۰۰	_____			
تاریخ آبیاری	1404/10/22							
نوع آبیاری	تحت فشار سنتریوت							

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	۳۳.۴	۱۳۵۶.۶	۱۱۹۹.۸	۱۱۴۳.۲			
بالاتر از ۵ درجه	۳.۱	۸۳۰.۵	۷۰۸.۵	۶۷۲.۰			
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 «کلزا» و واربته «گابریلا» انجام گردید و همان روز نیز آبیاری انجام شد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	
محصول شماره ۴:	