



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



سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱					هفته : ۵					از تاریخ : ۱۴۰۱/۰۷/۲۹					لغایت : ۱۴۰۱/۰۸/۰۵				
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده																			
نام محصول	وارثه	تاریخ کاشت	نوع کشت	مرحله فنولوژیکی	درصد ورود به مرحله	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	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____				

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	26	سمت و سرعت باد حداکثر	28009
تاریخ وقوع	1401/07/23	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	2.7
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	7.7	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	1
تاریخ وقوع	1401/07/22	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	23.4	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	0.1
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	11.5	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	12.1
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	069	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	33.3
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	028	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	49.3

اطلاعات آب و خاک								
میانگین دمای سطح و اعماق خاک (درجه سلسیوس)				رطوبت خاک (به روش وزنی و با TDR)				
عمق	دما	پارامتر	مقدار	عمق	مزرعه شماره			
					4	3	2	1
5	19.8	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5				
10	19.8	تاریخ وقوع	///	10				
20	19.9	حداقل دمای مطلق سطح زمین	6.8	20				
30	19.7	تاریخ وقوع	1401/07/22	30				
50	21.7	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50				
100	23.1	متوسط حداقل دمای سطح زمین	10.3	100				
								تاریخ آبیاری
								نوع آبیاری

از بدو کاشت				سال زراعی بلندمدت	سال زراعی	هفتگی	مجموع واحد حرارتی (درجه روز)
محصول چهارم	محصول سوم	محصول دوم	محصول اول				
			0.0	641.2	733.7	122	بالاتر از صفر درجه
			0.0	465.2	558.7	87	بالاتر از ۵ درجه
			0.0	292.0	383.7	52	بالاتر از ۱۰ درجه
			0.0	130.1	209.1	18	بالاتر از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	