



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



سال زراعی : ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲				
هفته : ۰۷				
از تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۱۳				
لغایت : ۱۴۰۱/۰۸/۱۹				
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده				
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
واريته	جو			
تاریخ کاشت	۱۴۰۱/۰۸/۰۵			
نوع کشت	آبی			
مرحله فنولوژیکی	یک تا دوبرگی			
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 متر مربع				
آفات مزرعه				
بیماری های مزرعه				

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	19	سمت و سرعت باد حداکثر	28008
تاریخ وقوع	1401/08/13	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1.7
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	3.9	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	2
تاریخ وقوع	1401/08/17	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	5
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	16.1	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	58.1
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	5.4	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	30.0
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	076	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	26.1
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	029	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	54.8

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	14.2	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5				
10	14.5	تاریخ وقوع	///	10				
20	14.4	حداقل دمای مطلق سطح زمین	2.2	20				
30	14.5	تاریخ وقوع	1401/08/13	30				
50	18.2	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50				
100	20.9	متوسط حداقل دمای سطح زمین	3.7	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				
			183.0	822.3	916.7	75	بالا تر از صفر درجه
			113.0	577.0	671.7	40	بالا تر از ۵ درجه
			45.0	338.9	428.6	7	بالا تر از ۱۰ درجه
			8.0	137.7	217.0	0	بالا تر از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب وهوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	محصول جو واریته گوهران در روز پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۰۵ کاشته شد و روز بعد یعنی جمعه ۱۴۰۱/۰۸/۰۶ آبیاری گردید. تا آخر این هفته کل مزرعه وارد مرحله «یک تا دوبرگی» گردیدند.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی & Email: hava.alborz@yahoo.com alborzmet.ir