



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



سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱				
هفته : ۱۴				
از تاریخ : ۱۴۰۱/۱۰/۰۲				
لغایت : ۱۴۰۱/۱۰/۰۸				
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده				
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
واریته	جو			
تاریخ کاشت	گوهران			
نوع کشت	۱۴۰۱/۰۸/۰۵			
مرحله فنولوژیکی	آبی			
درصد ورود به مرحله	پنجه زدن			
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			
مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
14012	سمت و سرعت باد حداکثر	9.3	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
2.7	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1401/10/02	تاریخ وقوع
18.9	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	-3.5	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
47.7	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1401/10/08	تاریخ وقوع
102.3	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	6.7	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
79.0	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	0.0	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
0	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	090	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
36	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	058	متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)

اطلاعات آب و خاک							
رطوبت خاک (به روش وزنی و با TDR)				میانگین دمای سطح و اعماق خاک (درجه سلسیوس)			
مزرعه شماره				عمق	مقدار	پارامتر	دما
4	3	2	1	عمق	مقدار	پارامتر	دما
			22	5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	3.4
			20	10	///	تاریخ وقوع	3.8
			18	20	-4.4	حداقل دمای مطلق سطح زمین	4.1
			16	30	1401/10/08	تاریخ وقوع	4.6
			16	50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	8.6
			10	100	-1.7	متوسط حداقل دمای سطح زمین	13.2
			-			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				
			537.3	1135.7	1270.9	23	بالای ۰ از صفر درجه
			248.1	689.1	806.8	1	بالای ۵ از ۰ درجه
			63.2	355.6	446.9	0	بالای ۱۰ از ۰ درجه
			8.0	138.3	217.0	0	بالای ۱۵ از ۰ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	محصول جو واریته گوهران در روز پنجشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۰۵ کاشته شد و روز بعد یعنی جمعه ۱۴۰۱/۱۰/۰۶ آبیاری گردید. طبق آخرین اندازه گیری های فنولوژی و بیومتری تا آخر این هفته (۱۴ ام) مزرعه بطور کامل (۱۰۰ درصد) وارد مرحله « پنجه زدن » شده است. میانگین ارتفاع ۱۲ سانتی متر و میانگین تراکم ۲۳۰ بوته در واحد سطح و وضعیت رویش مناسب بوده و مزرعه فاقد علف هرز می باشد. ضمناً در این هفته مزرعه زیر پوشش برف به ارتفاع ۵ سانتی متر قرار گرفت.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	