



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



اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده				
سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	هفته : ۲۶	از تاریخ : ۱۴۰۱/۱۲/۲۶	لغایت : ۱۴۰۲/۰۱/۰۳	
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
واریته	جو			
تاریخ کاشت	۱۴۰۱/۰۸/۰۵			
نوع کشت	آبی			
مرحله فنولوژیکی	ساقه رفتن			
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)	21.6	سمت و سرعت باد حداکثر	28015
تاریخ وقوع	1401/12/29	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	3.0
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	1.2	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	12.2
تاریخ وقوع	1402/01/03	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	171.4
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	17.0	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	153.6
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	5.5	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	163.7
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	088	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	0
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	038	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	47.7

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	عمق
4	3	2	1					
			—	5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	0.9	5
			—	10	///	تاریخ وقوع	1.2	10
			—	20	1.2	حداقل دمای مطلق سطح زمین	1.2	20
			—	30	1402/01/03	تاریخ وقوع	1.4	30
			—	50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	4.9	50
			—	100	4.3	متوسط حداقل دمای سطح زمین	10.1	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				
			1026.5	1586.0	1760.2	79	بالا تر از صفر درجه
			465.4	848.7	1024.0	44	بالا تر از ۵ درجه
			134.4	385.3	518.0	15	بالا تر از ۱۰ درجه
			11.2	140.8	220.2	0	بالا تر از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب وهوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول جو واریته گوهران در روز پنج شنبه ۱۴۰۱/۰۸/۰۵ کاشته شد و روز بعد یعنی جمعه ۱۴۰۱/۰۸/۰۶ آبیاری گردید. طبق آخرین اندازه گیری های فنولوژی و بیومتری تا آخر این هفته (۲۶ ام) مزرعه بطور کامل وارد مرحله «ساقه دهی» گردیده. میانگین ارتفاع ۴۷.۹ سانتی متر و میانگین تراکم ۱۵۵ بوته در واحد سطح شمارش شده است.	محصول شماره ۱:
	محصول شماره ۲:
	محصول شماره ۳: