



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



سال زراعی : ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲		هفته : ۳۳		از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/۱۵		لغایت : ۱۴۰۲/۰۲/۲۱	
<b>اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده</b>							
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم			
واریته	جو						
تاریخ کاشت	۱۴۰۱/۰۸/۰۵						
نوع کشت	آبی						
مرحله فنولوژیکی	شیری شدن دانه						
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			
مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
33016	سمت و سرعت باد حداکثر	31.7	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
3.2	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1402/02/18	تاریخ وقوع
3.4	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	1.8	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
199.5	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1402/02/15	تاریخ وقوع
173.6	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	27.9	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
220.4	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	11.4	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
60.2	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	066	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
70.9	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	016	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	عمق
4	3	2	1	عمق	مقدار	پارامتر	دما	عمق
			30	5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	0.9	5
			28	10	///	تاریخ وقوع	1.2	10
			28	20	0.2	حداقل دمای مطلق سطح زمین	1.2	20
			25	30	1402/02/15	تاریخ وقوع	1.4	30
			16	50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	4.9	50
			12	100	10.0	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				
			1834.2	2314.3	2567.9	138	بالاتر از صفر درجه
			1028.1	1333.6	1586.7	103	بالاتر از ۵ درجه
			457.0	641.4	840.7	68	بالاتر از ۱۰ درجه
			135.7	222.5	344.7	35	بالاتر از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب وهوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
<p>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 (۳۳ ام زراعی)، ۱۰۰ درصد مزرعه وارد مرحله «شیری شدن» گشته است. میانگین ارتفاع ۱۱۱.۶ سانتی متر و میانگین تراکم ۱۵۵ بوته در واحد سطح شمارش شده است.</p>	محصول شماره ۱:
	محصول شماره ۲:
	محصول شماره ۳: