



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



سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱		هفته : ۳۹		از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۳/۲۶		لغایت : ۱۴۰۲/۰۴/۰۱	
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده							
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم			
واریته	جو						
تاریخ کاشت	۱۴۰۱/۰۸/۰۵						
نوع کشت	آبی						
مرحله فنولوژیکی	رسیدن 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			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	36.8	سمت و سرعت باد حداکثر	29012
تاریخ وقوع	1402/03/30	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	3.5
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	15	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تاریخ وقوع	1402/04/01	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	229.3
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	34.9	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	174.1
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	17.5	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	232.8
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	068	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	91.9
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	009	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	85.9

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	0.9	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5				—
10	1.2	تاریخ وقوع	///	10				—
20	1.2	حداقل دمای مطلق سطح زمین	14.8	20				—
30	1.4	تاریخ وقوع	1402/04/01	30				—
50	4.9	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50				—
100	10.1	متوسط حداقل دمای سطح زمین	16.5	100				—
								تاریخ آبیاری
								نوع آبیاری

مجموع واحد حرارتی (درجه روز)	هفتگی	سال زراعی	سال زراعی بلندمدت	از بدو کاشت		
				محصول اول	محصول دوم	محصول سوم
بالاتر از صفر درجه	183	3567.1	3270.7	2701.4		
بالاتر از ۵ درجه	148	2375.9	2080.0	1710.3		
بالاتر از ۱۰ درجه	113	1419.9	1177.8	954.2		
بالاتر از ۱۵ درجه	78	716.1	549.7	450.0		

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی 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. محصول مورد بررسی در مورخه ۱۴۰۲/۰۳/۲۷ توسط کمیابین برداشت گردید. طبق آخرین اندازه گیری های بعمل آمده : میانگین ارتفاع ساقه ها: ۱۱۲ سانتی متر - میانگین تعداد ساقه های بوته ها: ۷ عدد - وزن هزار دانه : ۴۰ گرم - میانگین تعداد دانه در یک خوشه ۴۰ عدد - میانگین وزن کاه در هر بوته ۰.۵۴ گرم- و در نهایت عملکرد دانه ۶.۵ تن در هکتار و عملکرد کاه ۲.۲۰۰ کیلو گرم در هکتار.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	

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