بسمه تعالی

اداره کل هواشناسی استان البرز

بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی کرج

سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	هفته : ۲۵	از تاریخ : ۱۴۰۱/۱۲/۱۹	لغایت : ۱۴۰۱/۱۲/۲۵

اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده

	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
نام محصول	جو			
واریته	گوهران			
تاریخ کاشت	۱۴۰۱/۰۸/۰۵			
نوع کشت	آبی			
مرحله فنولوژیکی	پنجه زنی کامل			
درصد ورود به مرحله	۱۰۰ ٪			
درجه روز رشد مورد نیاز مرحله				
طول متوسط زمان طی مرحله به روز				
وزن تر محصول گرم درمتر 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	14010
تاریخ وقوع	1401/12/21	متوسط سرعت باد هفتگی (متر برثانیه)	2.3
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	2.6	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	21.9
تارخ وقوع	1401/12/20	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	159.2
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	18.6	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	148.0
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	8.3	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	156.8
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	080	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	0
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	039	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	41.4

اطلاعات آب و خاک

میانگین دمای سطح و اعماق خاک(درجه سلسیوس)				رطوبت خاک (به روش وزنی و یا TDR)				
عمق	دما	پارامتر	مقدار	عمق	مزرعه شماره 1	2	3	4
5	0.9	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5	—			
10	1.2	تاریخ وقوع	///	10	—			
20	1.2	حداقل دمای مطلق سطح زمین	1	20	—			
30	1.4	تاریخ وقوع	1401/12/20	30	—			
50	4.9	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50	—			
100	10.1	متوسط حداقل دمای سطح زمین	6.6	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	محصول چهارم
بالاتر از صفر درجه	94	1681.3	1521.5	947.7			
بالاتر از ۵ درجه	59	980.2	817.6	421.5			
بالاتر از ۱۰ درجه	25	503.3	377.2	119.7			
بالاتر از۱۵ درجه	0	220.2	140.1	11.2			

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. طبق آخرین اندازه گیری های فنولوژی و بیومتری تا آخر این هفته (۲۵ ام) مزرعه بطور کامل (۱۰۰ درصد) در مرحله « پنجه زنی کامل» می باشد. میانگین ارتفاع ۱۵ سانتی متر و میانگین تراکم ۱۵۵ بوته در واحد سطح شمارش شده است.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی

Email: hava.alborz@yahoo.com & alborzmet.ir