



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



سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱				
هفته : ۴۰				
از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۴/۰۲				
لغایت : ۱۴۰۲/۰۴/۰۸				
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده				
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
واریته	BK۶۶			
تاریخ کاشت	۱۴۰۲/۰۳/۳۰			
نوع کشت	آبی			
مرحله فنولوژیکی	جوانه زدن			
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	مقدار
29012	سمت و سرعت باد حداکثر	38	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	
3.3	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1402/04/08	تاریخ وقوع	
0	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	14.2	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	
229.3	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1402/04/04	تاریخ وقوع	
174.1	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	34.9	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	
233.3	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	17.6	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	
84	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	063	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	
82.8	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	017	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
			28	5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	0.9
			30	10	///	تاریخ وقوع	1.2
			26	20	13.2	حداقل دمای مطلق سطح زمین	1.2
			25	30	1402/04/04	تاریخ وقوع	1.4
			16	50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	4.9
			10	100	16.7	متوسط حداقل دمای سطح زمین	10.1
			-	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	سال زراعی بلندمدت	سال زراعی	هفتگی	مجموع واحد حرارتی (درجه روز)
			234.5	3453.3	3750.9	184	بالا تر از صفر درجه
			189.5	2227.6	2524.7	149	بالا تر از ۵ درجه
			144.5	1290.4	1533.7	114	بالا تر از ۱۰ درجه
			99.5	627.3	794.9	79	بالا تر از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	محصول ذرت واریته BK۶۶ در روز سه شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۳۰ یعنی (هفته ۳۹ ام سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۲) کاشته شد، و روز بعد یعنی چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۳/۳۱ آبیاری گردید. فاصله ردیف ها از هم ۷۵ سانتی متر و فواصل دانه ها ۱۰ سانتی متر و نوع کشت آبی بوده و به روش بارانی سنتز پیوت آبیاری می گردد. با توجه به اینکه محصول مورد بررسی در اواخر این هفته (هفته ۴۰ ام)، ۱۰۰ درصد مرحله جوانه زدن را پشت سر گذاشته و از اوایل هفته جدید وارد مرحله سبز شدن یا (سر از خاک بر آوردن) خواهد گردید.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	