



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



سال زراعی : ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲		هفته : ۴۷		از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۵/۲۰		لغایت : ۱۴۰۲/۰۵/۲۶	
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده							
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم			
واریته	ذرت						
تاریخ کاشت	BK۶۶						
نوع کشت	۱۴۰۲/۰۳/۳۰						
مرحله فنولوژیکی	آبی						
درصد ورود به مرحله	ظهور گل آذین نر						
درجه روز رشد مورد نیاز مرحله	٪۱۰						
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
20008	سمت و سرعت باد حداکثر	36.4	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
1.9	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1402/05/20	تاریخ وقوع
0	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	17	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
229.8	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1402/05/25	تاریخ وقوع
176.3	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	34.7	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
237.2	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	19.2	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
78.5	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	052	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
83.4	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	015	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				
			36	5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	34.7
			37	10	///	تاریخ وقوع	33.5
			29	20	18	حداقل دمای مطلق سطح زمین	33.7
			26	30	1402/05/26	تاریخ وقوع	31.8
			20	50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	31.5
			10	100	20.3	متوسط حداقل دمای سطح زمین	27.3
			-	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				
			1637.5	4800.6	5153.9	189	بالاتر از صفر درجه
			1347.5	3330.0	3682.8	154	بالاتر از ۵ درجه
			1057.5	2147.8	2446.7	119	بالاتر از ۱۰ درجه
			767.5	1239.7	1462.9	84	بالاتر از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
<p>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 سنتر پیت آبیاری می گردد. طبق آخرین اندازه گیری های فنولوژی و بیو متری، محصول مورد بررسی در (هفته ۴۷ ام) با توجه به آبیاری به موقع و مناسب در مرحله ظهور گل آذین نر به میزان ۱۰٪ می باشد و ۱۶ همین برگ در بوته ها ۱۶ ظاهر شده است، و متوسط ارتفاع بوته ها نیز ۱۸۰.۶ سانتیمتری می باشد. تراکم ۱۵ بوته در واحد سطح، وضعیت علف هرز خیلی کم بوده و میزان رطوبت خاک مناسب برآورد شده است.</p>	محصول شماره ۱:
	محصول شماره ۲:
	محصول شماره ۳: