



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



سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰		هفته: ۴۹		از تاریخ: ۱۴۰۱/۰۶/۰۳		لغایت: ۱۴۰۱/۰۶/۰۹	
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده							
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم			
واریته	ذرت						
تاریخ کاشت	Bk۶۶						
نوع کشت	۱۴۰۱/۰۴/۱۱						
مرحله فنولوژیکی	آبی						
درصد ورود به مرحله	برگ دادن						
درجه روز رشد مورد نیاز مرحله	۱۰۰						
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)	33.8	سمت و سرعت باد حداکثر	20007
تاریخ وقوع	1401/06/05	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1.1
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	13.9	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تاریخ وقوع	1401/06/03	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	176.3
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	32.6	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	271.6
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	15.3	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	238.9
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	050	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	55.1
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	012	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	80.5

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	
5	32.2	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5	1	30
10	30.9	تاریخ وقوع	///	10	2	29
20	31.1	حداقل دمای مطلق سطح زمین	9.8	20	3	28
30	29.4	تاریخ وقوع	1401/06/04	30	4	25
50	29.7	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50		16
100	27.5	متوسط حداقل دمای سطح زمین	13.0	100		10
						-
						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	168	5457.7	5158.4	1658.8		
بالاتر از ۵ درجه	133	3801.6	3617.7	1353.8		
بالاتر از ۱۰ درجه	98	2501.4	2367.0	1048.8		
بالاتر از ۱۵ درجه	63	1504.2	1390.9	743.8		

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	محصول مورد بررسی ذرت واریته BK۶۶ می باشد که در تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۰ کشت گردید اما با توجه به اینکه اولین آبیاری در تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۱ انجام گردید، لذا کلیه محاسبات مربوط به درجه روز از تاریخ اولین آبیاری لحاظ می گردد. در طی اندازه گیری های فنولوژی محصول مورد بررسی در این هفته (۴۹ ام) در مرحله برگدهی (۱۰-۱۲ برگی) قرار داشته و میانگین ارتفاع بوته ها ۱۸۸/۵ سانتیمتر و تراکم ۱۳ بوته در متر مربع می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	