



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



سال زراعی : ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲					هفته : ۴۶					از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۵/۱۳					لغایت : ۱۴۰۲/۰۵/۱۹						
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده																					
نام محصول	واریته	تاریخ کاشت	نوع کشت	مرحله فنولوژیکی	درصد ورود به مرحله	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	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم	ذرت	BK66	۱۴۰۲/۰۳/۳۰	آبی	پرگدهی	۱۰۰٪

اطلاعات اقلیمی			
مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
28016	سمت و سرعت باد حداکثر	38.6	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
2.6	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1402/05/16	تاریخ وقوع
0.5	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	19	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
229.8	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1402/05/18	تاریخ وقوع
176.3	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	36.9	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
237.0	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	21.0	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
93.9	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	055	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
69.7	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	عمق
4	3	2	1	5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	0.9	5
			35	10	///	تاریخ وقوع	1.2	10
			35	20	18	حداقل دمای مطلق سطح زمین	1.2	20
			32	30	1402/05/18	تاریخ وقوع	1.4	30
			26	50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	4.9	50
			20	100	20.3	متوسط حداقل دمای سطح زمین	10.1	100
			10					
			-			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				
			1448.9	4609.3	4965.3	203	بالاتر از صفر درجه
			1193.9	3173.6	3529.2	168	بالاتر از ۵ درجه
			938.9	2026.4	2328.1	133	بالاتر از ۱۰ درجه
			683.9	1153.3	1379.3	98	بالاتر از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	محصول ذرت واریته BK66 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 پموت آبیاری می گردد. طبق آخرین اندازه گیری های فنولوژی و بیو متری، محصول مورد بررسی در (هفته ۴۶ ام) با توجه به آبیاری به موقع و مناسب در مرحله برگ دهی (ظهور برگ دوازده ام) است و متوسط ارتفاع بوته ها نیز ۱۱۶.۲ سانتیمتر می باشد. تراکم ۱۵ بوته در واحد سطح، وضعیت علف هرز خیلی کم بوده و میزان رطوبت خاک مناسب برآورد شده است.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	