



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



سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰					هفته: ۵۲					از تاریخ: ۱۴۰۱/۰۶/۲۴					لغایت: ۱۴۰۱/۰۶/۳۱				
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																
			Bk۶۶																
			۱۴۰۱/۰۴/۱۱																
			آبی																
			ظهور تار ابریشمی																
			۱۰۰																

اطلاعات اقلیمی			
مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
29009	سمت و سرعت باد حداکثر	33.8	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
1.7	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1401/06/28	تاریخ وقوع
0	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	13.7	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
176.3	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1401/06/26	تاریخ وقوع
271.6	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	32.0	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
239.5	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	17.2	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
69.2	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	054	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
82.7	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
4	3	2	1				
			30	5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	29.8
			28	10	///	تاریخ وقوع	28.8
			26	20	12.4	حداقل دمای مطلق سطح زمین	29.1
			25	30	1401/06/27	تاریخ وقوع	27.5
			16	50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	27.4
			10	100	15.0	متوسط حداقل دمای سطح زمین	26.2
			-	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				
			2200.1	5681.7	5999.0	197	بالاتر از صفر درجه
			1785.1	4031.0	4232.9	157	بالاتر از ۵ درجه
			1370.1	2670.3	2822.6	117	بالاتر از ۱۰ درجه
			955.1	1584.3	1715.5	77	بالاتر از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب وهوایی 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 (۵۱ام) همچنان در مرحله « ظهور تا های ابریشمی» بوده و مرحله جدید مشاهده نشده است. میانگین ارتفاع بوته ها ۲۵۱.۳ سانتیمتر و تراکم ۱۳ بوته در متر مربع می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی & Email: hava.alborz@yahoo.com alborzmet.ir