



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



سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰					هفته: ۵۰					از تاریخ: ۱۴۰۱/۰۶/۱۰					لغایت: ۱۴۰۱/۰۶/۱۶									
<b>اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده</b>																								
نام محصول					محصول اول					محصول دوم					محصول سوم					محصول چهارم				
واریته	ذرت				Bk۶۶																			
تاریخ کاشت	۱۴۰۱/۰۴/۱۱																							
نوع کشت	آبی																							
مرحله فنولوژیکی	ظهور گل آذین نر																							
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			
15009	سمت و سرعت باد حداکثر				34.9	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)			
1.7	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)				1401/06/14	تاریخ وقوع			
0	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)				13.9	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)			
176.3	مجموع بارندگی سال زراعی جاری				1401/06/13	تاریخ وقوع			
271.6	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته				33.7	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)			
239.0	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت				16.7	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)			
49.1	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)				049	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)			
78.2	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)				010	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						
			27	5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	31.4	5		
			26	10	///	تاریخ وقوع	30.1	10		
			25	20	10.2	حداقل دمای مطلق سطح زمین	30.3	20		
			25	30	1401/06/12	تاریخ وقوع	28.7	30		
			16	50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	28.6	50		
			10	100	13.0	متوسط حداقل دمای سطح زمین	26.8	100		
			-			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				
			1835.4	5333.2	5634.3	177	بالاتر از صفر درجه
			1495.4	3757.6	3943.2	142	بالاتر از ۵ درجه
			1155.4	2471.8	2607.9	107	بالاتر از ۱۰ درجه
			815.4	1460.8	1575.8	72	بالاتر از ۱۵ درجه

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 از اوایل این هفته (۵۰ ام) وارد مرحله « ظهور گل آذین نر » گردید و در انتهای هفته پیشرفت مرحله فوق حدودا به ۵۰ درصد رسید، که به زودی شاهد ظهور تارهای ابریشمی خواهیم بود، میانگین ارتفاع بوته ها ۲۲۱.۳ سانتیمتر و تراکم ۱۳ بوته در متر مربع می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	