



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



سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱					هفته : ۰۱					از تاریخ : ۱۴۰۱/۰۷/۰۱					لغایت : ۱۴۰۱/۰۷/۰۷				
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده																			
نام محصول	واپریته	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															
				شیری شدن دانه															
				۲۰															

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	34.2	سمت و سرعت باد حداکثر	29009
تاریخ وقوع	1401/07/03	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1.9
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	12.4	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تاریخ وقوع	1401/07/05	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	0
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	32.3	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	0.0
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	17.0	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	0.5
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	057	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	55.3
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	015	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	69

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			
					4	3	2	1
5	29.0	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5				29
10	28.0	تاریخ وقوع	///	10				29
20	28.2	حداقل دمای مطلق سطح زمین	10.2	20				29
30	26.9	تاریخ وقوع	1401/07/05	30				25
50	27.3	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50				16
100	25.9	متوسط حداقل دمای سطح زمین	14.8	100				10
								-
								-

مجموع واحد حرارتی (درجه روز)	هفتگی	سال زراعی	سال زراعی بلندمدت	از بدو کاشت			
				محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
بالاتر از صفر درجه	172	172.4	150.7	2372.5			
بالاتر از ۵ درجه	137	137.4	115.7	1922.5			
بالاتر از ۱۰ درجه	102	102.4	80.7	1472.5			
بالاتر از ۱۵ درجه	67	67.4	45.7	1022.5			

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 (۱ ام) همچنان در مرحله « شیری شدن دانه » ۲۰ درصد بوده و میانگین ارتفاع بوته ها ۲۶۰.۴ سانتیمتر و تراکم ۱۳ بوته در متر مربع می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	