



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



سال زراعی : ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲					هفته : ۴۱					از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۴/۰۹					لغایت : ۱۴۰۲/۰۴/۱۵									
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده																								
نام محصول					محصول اول					محصول دوم					محصول سوم					محصول چهارم				
واریته	BK66				ذرت																			
تاریخ کاشت	۱۴۰۲/۰۳/۳۰																							
نوع کشت	آبی																							
مرحله فنولوژیکی	سبز شدن - سه برگی																							
درصد ورود به مرحله	۷۵٪ - 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 متر مربع																								
آفات مزرعه																								
بیماری های مزرعه																								

اطلاعات اقلیمی				
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	39.6	سمت و سرعت باد حداکثر	17012	
تاریخ وقوع	1402/04/09	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	3.8	
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	16.7	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0	
تاریخ وقوع	1402/04/11	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	229.3	
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	36.2	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	174.1	
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	18.4	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	233.9	
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	068	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	94.5	
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	014	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	82.2	

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	0.9	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5				30	
10	1.2	تاریخ وقوع	///	10				32	
20	1.2	حداقل دمای مطلق سطح زمین	15.2	20				28	
30	1.4	تاریخ وقوع	1402/04/11	30				26	
50	4.9	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50				16	
100	10.1	متوسط حداقل دمای سطح زمین	17.1	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	محصول چهارم
بالاتر از صفر درجه	191	3941.7	3642.0	425.3			
بالاتر از ۵ درجه	156	2680.5	2381.3	345.3			
بالاتر از ۱۰ درجه	121	1654.5	1409.1	265.3			
بالاتر از ۱۵ درجه	86	880.7	711.0	185.3			

تحلیل تاثیر شرایط آب وهوایی 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 سنتز پیوت آبیاری می گردد. محصول مورد بررسی در اوایل این هفته (هفته ۴۱ ام)، مرحله سبز شدن را پشت سر گذاشته و سپس وارد مرحله سه برگی گردید، که با توجه به آبیاری به موقع و مناسب تا آخر هفته بیش از ۷۵ درصد مزرعه وارد مرحله سه برگی خواهد شد که به عبارتی مزرعه وارد مرحله برگ دادن می گردد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	