



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



سال زراعی : ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲					هفته : ۴۵					از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۵/۰۶					لغایت : ۱۴۰۲/۰۵/۱۲					
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					
	BK۶۶	۱۴۰۲/۰۳/۳۰	آبی	پرگدهی	۱۰۰٪															

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	38.9	سمت و سرعت باد حداکثر	14012
تاریخ وقوع	1402/05/12	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	2.8
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	19.9	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تاریخ وقوع	1402/05/06	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	229.3
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	37.8	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	176.3
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	24.4	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	236.9
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	048	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	90.2
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	013	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	76.5

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				32
10	1.2	تاریخ وقوع	///	10				35
20	1.2	حداقل دمای مطلق سطح زمین	18.8	20				30
30	1.4	تاریخ وقوع	1402/05/06	30				25
50	4.9	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50				18
100	10.1	متوسط حداقل دمای سطح زمین	22.9	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	218	4762.5	4417.0	1246.1			
بالاتر از ۵ درجه	183	3361.3	3016.3	1026.1			
بالاتر از ۱۰ درجه	148	2195.3	1904.2	806.1			
بالاتر از ۱۵ درجه	113	1281.5	1066.1	586.1			

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	محصول ذرت واریته BK۶۶ 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 پیوت آبیاری می گردد. طبق آخرین اندازه گیری های فنولوژی و بیو متری، محصول مورد بررسی با توجه به آبیاری به موقع و مناسب در مرحله برگ ده ام (ظهور برگ ده ام) است و متوسط ارتفاع بوته ها نیز ۱۱۶.۲ سانتیمتر می باشد. وضعیت علف هرز خیلی کم بوده و میزان رطوبت خاک مناسب برآورد شده است.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	