



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



سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱				
هفته : ۴۲				
از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۴/۱۶				
لغایت : ۱۴۰۲/۰۴/۲۲				
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده				
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
واریته	BK۶۶			
تاریخ کاشت	۱۴۰۲/۰۳/۳۰			
نوع کشت	آبی			
مرحله فنولوژیکی	برگدهی			
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	مقدار
17011	سمت و سرعت باد حداکثر	39.1	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	
3.3	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1402/04/20	تاریخ وقوع	
0	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	17	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	
229.3	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1402/04/16	تاریخ وقوع	
174.1	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	37.5	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	
234.6	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	21.4	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	
97.6	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	053	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	
83.6	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	012	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	عمق	مقدار	پارامتر	دما
				5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	0.9
				10	///	تاریخ وقوع	1.2
				20	16.4	حداقل دمای مطلق سطح زمین	1.2
				30	1402/04/16	تاریخ وقوع	1.4
				50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	4.9
				100	20.2	متوسط حداقل دمای سطح زمین	10.1
						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	سال زراعی بلندمدت	سال زراعی	هفتگی	مجموع واحد حرارتی (درجه روز)
			631.7	3833.9	4148.1	206	بالا تر از صفر درجه
			516.7	2538.2	2851.9	171	بالا تر از ۵ درجه
			401.7	1531.0	1790.9	136	بالا تر از ۱۰ درجه
			286.7	797.9	982.1	101	بالا تر از ۱۵ درجه

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 این هفته ۱۰۰ درصد وارد مرحله برگدهی (ظهور برگ چهارم) گردیده و متوسط ارتفاع بوته ها نیز ۳۰ سانتیمتر می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	

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