بسمه تعالی

اداره کل هواشناسی استان البرز

بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی کرج

سال زراعی : ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰	هفته : ۴۸	از تاریخ : ۱۴۰۱/۰۵/۲۷	لغایت : ۱۴۰۱/۰۶/۰۲

اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده

	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
نام محصول	ذرت			
واریته	Bk۶۶			
تاریخ کاشت	۱۴۰۱/۰۴/۱۱			
نوع کشت	آبی			
مرحله فنولوژیکی	برگ دادن			
درصد ورود به مرحله	۱۰۰			
درجه روز رشد مورد نیاز مرحله				
طول متوسط زمان طی مرحله به روز				
وزن تر محصول گرم درمتر مربع				
وزن خشک محصول گرم در مترمربع				
آفات مزرعه				
بیماری های مزرعه				

اطلاعات اقلیمی

پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	35.3	سمت و سرعت باد حداکثر	30008
تاریخ وقوع	1401/05/27	متوسط سرعت باد هفتگی (متر برثانیه)	1.3
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	15.9	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تارخ وقوع	1401/05/31	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	176.3
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	33.3	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	271.6
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	17.6	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	237.4
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	060	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	80.3
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	016	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	77.7

اطلاعات آب و خاک

میانگین دمای سطح و اعماق خاک(درجه سلسیوس)				رطوبت خاک (به روش وزنی و یا TDR)				
عمق	دما	پارامتر	مقدار	عمق	مزرعه شماره 1	2	3	4
5	34.2	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5	29			
10	33.0	تاریخ وقوع	///	10	29			
20	33.1	حداقل دمای مطلق سطح زمین	13.3	20	27			
30	31.5	تاریخ وقوع	1401/05/31	30	25			
50	30.9	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50	16			
100	27.7	متوسط حداقل دمای سطح زمین	16.5	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	178	5289.9	4977.8	1491.0			
بالاتر از ۵ درجه	143	3668.8	3472.1	1221.0			
بالاتر از ۱۰ درجه	108	2403.6	2256.4	951.0			
بالاتر از۱۵ درجه	73	1441.4	1315.4	681.0			

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، لذاکلیه محاسبات مربوط به درجه روز از تاریخ اولین آبیاری لحاظ می گردد. در طی اندازه گیری های فنولوژی محصول مورد بررسی در این هفته (۴۸ ام) در مرحله برگدهی (۱۰-۱۲ برگی) قرار داشته و میانگین ارتفاع بوته ها ۱۴۹/۰ سانتیمتر و تراکم ۱۳ بوته در متر مربع می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی

Email: hava.alborz@yahoo.com & alborzmet.ir