



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



سال زراعی : ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲					هفته : ۴					از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۷/۲۲					نهایت : ۱۴۰۲/۰۷/۲۸						
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده																					
نام محصول	کلتا	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم	واریته	RGS	تاریخ کاشت	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	نوع کشت	آبی	مرحله فنولوژیکی	سبز شدن	درصد ورود به مرحله	۵۰٪	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
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	24.2	سمت و سرعت باد حداکثر	23016
تاریخ وقوع	1402/07/27	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	2.3
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	8.5	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	4.3
تاریخ وقوع	1402/07/23	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	12.2
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	23.4	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	0.0
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	11.0	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	5.8
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	081	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	26.4
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	027	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	59

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	18.5	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5				26
10	18.8	تاریخ وقوع	///	10				25
20	18.8	حداقل دمای مطلق سطح زمین	6.4	20				23
30	18.7	تاریخ وقوع	1402/07/23	30				18
50	21.7	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50				16
100	22.8	متوسط حداقل دمای سطح زمین	9.6	100				10
								-
								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				
			384.7	533.2	526.6	121	بالای ۵ از صفر درجه
			279.7	393.2	386.6	86	بالای ۵ از ۵ درجه
			174.7	253.5	246.6	51	بالای ۱۰ از ۱۰ درجه
			74.0	120.3	110.9	16	بالای ۱۵ از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	محصول کلتا واریته RGS در روز جمعه ۱۴۰۲/۰۷/۰۷ کاشته شد، و در روز شنبه ۸ مهر ماه ۱۴۰۲ عملیات آبیاری انجام گردید. بنابر این کلیه و بررسی های فنولوژی و بیولوژی و مبنای محاسبات برای محصول مورد نظر از تاریخ آبیاری (یعنی ۸ مهرماه) لحاظ میگردد. در این هفته محصول همچنان در مرحله سبز کردن بوده است و درصد پیشرفت این مرحله حدوداً ۵۰ درصد می باشد، و خطوط کشت مشخص شده است.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	