



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



سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱					هفته : ۵					از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۷/۲۹					لغایت : ۱۴۰۲/۰۸/۰۵						
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	برگ دهی (رزت ۴ برگی)	درصد ورود به مرحله	۴۰٪	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)	24.4	سمت و سرعت باد حداکثر	30010
تاریخ وقوع	1402/07/30	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	2.1
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	10.2	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تاریخ وقوع	1402/08/04	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	12.2
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	23.8	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	1.0
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	12.0	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	12.1
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	053	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	28.9
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	023	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	61.3

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	عمق
4	3	2	1					
			30	5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	18.1	5
			32	10	///	تاریخ وقوع	18.4	10
			28	20	9	حداقل دمای مطلق سطح زمین	19.1	20
			25	30	1402/08/01	تاریخ وقوع	18.5	30
			18	50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	20.6	50
			10	100	10.6	متوسط حداقل دمای سطح زمین	21.6	100
			-			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				
			510.1	641.5	652.0	125	بالای ۵ از صفر درجه
			370.1	465.5	477.0	90	بالای ۵ از ۵ درجه
			230.1	292.3	302.0	55	بالای ۱۰ از ۱۰ درجه
			94.4	130.2	131.3	20	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 وارد مرحله برگ دهی یا رزت شده است و ظهور برگ چهارم با درصد پیشرفت حدوداً ۴۰ درصد می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	