



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



سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱				هفته : ۳۹				از تاریخ : ۱۴۰۳/۰۳/۲۶				لغایت : ۱۴۰۳/۰۴/۰۱			
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده															
نام محصول		واپرنه		تاریخ کاشت		نوع کشت		مرحله فنولوژیکی		درصد ورود به مرحله		درجه روز رشد مورد نیاز مرحله		طول متوسط زمان طی مرحله به روز	
محصول اول		محصول دوم		محصول سوم		محصول چهارم									
کلزا		RGS		۱۴۰۲/۰۷/۰۸		آبی		رسیدن کامل - برداشت		٪۱۰۰					
وزن تر محصول گرم در مترمربع		وزن خشک محصول گرم در مترمربع		آفات مزرعه		بیماری های مزرعه									

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	36.2	سمت و سرعت باد حداکثر	28017
تاریخ وقوع	1403/03/29	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	2.6
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	16.5	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تاریخ وقوع	1403/03/26	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	205.9
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	34.7	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	229.3
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	18.5	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	232.1
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	062	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	79.4
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	014	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	81.2

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
5	30.4	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5	—	—	—
10	30.2	تاریخ وقوع	///	10	—	—	—
20	30.0	حداقل دمای مطلق سطح زمین	15.4	20	—	—	—
30	29.8	تاریخ وقوع	1403/03/26	30	—	—	—
50	28.7	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50	—	—	—
100	24.8	متوسط حداقل دمای سطح زمین	17.7	100	—	—	—
		تاریخ آبیاری			-	-	-
		نوع آبیاری			-	-	-

مجموع واحد حرارتی (درجه روز)		هفتگی	سال زراعی	سال زراعی بلندمدت	از بدو کاشت		
محصول شماره ۱:	محصول شماره ۲:	محصول شماره ۳:	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم	
186	3725.3	3282.3	3530.4				
151	2414.8	2088.5	2264.9				
116	1314.0	1181.3	1209.1				
81	582.5	550.6	522.6				

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	در روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۳۰ برداشت با کمباین انجام گردید.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	