



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

سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲		هفته: ۲۴	از تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۲	لغایت: ۱۴۰۲/۱۲/۱۸
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده				
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
ورینه	کلزا			
	RGS			
تاریخ کاشت	۱۴۰۲/۰۷/۰۸			
نوع کشت	آبی			
مرحله فنولوژیکی	گلدهی			
درصد ورود به مرحله	٪۹۵			
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				
مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
27017	سمت و سرعت باد حداکثر	14.9	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	
2.0	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1402/12/18	تاریخ وقوع	
2.6	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	-3.5	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	
83	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1402/12/12	تاریخ وقوع	
137.3	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	11.6	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	
144.4	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	1.0	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	
0	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	080	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	
43.9	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	033	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	عمق
4	3	2	1	5	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	0.7	5
			30	10	تاریخ وقوع	0.9	10
			25	20	تاریخ وقوع <td>2.6 <td>20 </td></td>	2.6 <td>20 </td>	20
			22	30	متوسط حداکثر دمای سطح زمین <td>3.8 <td>30 </td></td>	3.8 <td>30 </td>	30
			19	50 <td>تاریخ وقوع <td>7.6 <td>50 </td></td></td>	تاریخ وقوع <td>7.6 <td>50 </td></td>	7.6 <td>50 </td>	50
			16	100 <td>متوسط حداکثر دمای سطح زمین <td>10.8 <td>100 </td></td></td>	متوسط حداکثر دمای سطح زمین <td>10.8 <td>100 </td></td>	10.8 <td>100 </td>	100
			10	-0.8 <td>متوسط حداقل دمای سطح زمین <td></td> <td></td> </td>	متوسط حداقل دمای سطح زمین <td></td> <td></td>		
			-		تاریخ آبیاری		
			-		نوع آبیاری		

از بدو کاشت				سال زراعی بلنمدت	سال زراعی	هفتگی	مجموع واحد حرارتی (درجه روز)
محصول چهارم	محصول سوم	محصول دوم	محصول اول				
			1688.0	1468.4	1829.9	44	بالای صفر درجه
			937.5	792.8	1044.4	12	بالای ۵ درجه
			384.0	369.9	455.9	0	بالای ۱۰ درجه
			113.9	139.1	150.8	0	بالای ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب وهوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	محصول کلزا 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 ام مهرماه) لحاظ میگردد. با توجه به این که در پاییز بارش برف و بارانی صورت نگرفته و دمای هوا نیز چندان سرد نبوده، محصول مورد بررسی مراحل رویشی و زایشی را به طور کامل طی نموده و به طوریکه اواخر پاییز و اوایل زمستان وارد مرحله گلدهی گردیده و متأسفانه بعداز گلدهی با سرما های زمستانه و برف مواجه شده است. طی آخرین اندازه گیری ۹۵ درصد مزرعه در مرحله گلدهی به سر می برد، میانگین ارتفاع بوته ها ۶۵ سانتی متر و میانگین تعداد بوته ها ۴۰ بوته در واحد سطح می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	
Email: hava.alborz@yahoo.com & alborzmet.ir کارشناس مسئول: شهریار معاضدی	