



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



سال زراعی :				هفته : ۲۸		از تاریخ : ۱۴۰۱/۰۱/۱۱		لغایت : ۱۴۰۱/۰۱/۱۷	
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده									
نام محصول	کلزا/ colza	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم				
واریته	گابریلا								
تاریخ کاشت	۱۴۰۰/۰۷/۰۱								
نوع کشت	آبی								
مرحله فنولوژیکی	رویش مجدد - قطور شدن ساقه								
درصد ورود به مرحله									
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 مترمربع									
آفات مزرعه									
بیماری های مزرعه									

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	27.5	سمت و سرعت باد حداکثر	28021
تاریخ وقوع	1401/01/14	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	2.4
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	5.9	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0.2
تاریخ وقوع	1401/01/12	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	153.8
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	24.9	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	242.4
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	11.5	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	183.9
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	048	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	38.1
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	014	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	65

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	17.8	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	32.4	5				26
10	17.3	تاریخ وقوع	1401/01/14	10				26
20	17.5	حداقل دمای مطلق سطح زمین	3.3	20				22
30	16.2	تاریخ وقوع	1401/01/11	30				25
50	14.5	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	27.4	50				16
100	13.1	متوسط حداقل دمای سطح زمین	7.5	100				10
								-
								-
								تاریخ آبیاری
								نوع آبیاری

مجموع واحد حرارتی (درجه روز)				هفتگی		سال زراعی		سال زراعی بلندمدت		از بدو کاشت	
محصول چهارم	محصول سوم	محصول دوم	محصول اول								
بالاتر از صفر درجه	128	1903.8	1742.8								1903.8
بالاتر از ۵ درجه	93	982.7	936.8								982.7
بالاتر از ۱۰ درجه	58	417.4	416.7								417.4
بالاتر از ۱۵ درجه	23	142.9	145.0								142.9

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	در تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۰۱ کاشت کلزا واریته گابریلا انجام شد. در طی اندازه گیری های فنولوژی محصول مورد بررسی در این هفته (هفته بیست و هشتم ام) نیز با توجه به وضعیت جوی، و آبیاری مناسب، رشد طولی بوته ها بطور مرتب افزایش یافته بطوریکه در این هفته مرحله غنچه دهی را پشت سر گذاشته و وارد مرحله گداهی شده است، طبق آخرین اندازه گیری های بیومتری میانگین ارتفاع بوته های کلزا ۷۰ سانتی متر می باشد و تراکم بوته ۶۰ بوته در واحد سطح می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	
محصول شماره ۴:	

Email: hava.alborz@yahoo.com

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی