



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



سال زراعی :				هفته : ۲۷				از تاریخ : ۱۴۰۱/۰۱/۰۴				لغایت : ۱۴۰۱/۰۱/۱۰				
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده																
نام محصول	کلزا/colza	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم	واریته	تاریخ کاشت	نوع کشت	مرحله فنولوژیکی	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
						گابریلا	۱۴۰۰/۰۷/۰۱	آبی	رویش مجدد - قطور شدن ساقه							

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	20	سمت و سرعت باد حداکثر	31012
تاریخ وقوع	1401/01/10	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	3.4
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	-0.3	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تاریخ وقوع	1401/01/04	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	153.6
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	16.1	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	242.4
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	2.8	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	173.5
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	068	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	0
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	022	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	70.2

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			
					1	2	3	4
5	11.4	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	22.8	5	28			
10	11.4	تاریخ وقوع	1401/01/10	10	26			
20	11.8	حداقل دمای مطلق سطح زمین	-2.1	20	24			
30	11.3	تاریخ وقوع	1401/01/09	30	25			
50	11.9	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	18.2	50	16			
100	12.2	متوسط حداقل دمای سطح زمین	0.8	100	10			
		تاریخ آبیاری			-			
		نوع آبیاری			-			

مجموع واحد حرارتی (درجه روز)	هفتگی	سال زراعی	سال زراعی بلندمدت	از بدو کاشت			
				محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
بالاتر از صفر درجه	66	1776.1	1657.8	1776.1			
بالاتر از ۵ درجه	31	890.0	886.2	890.0			
بالاتر از ۱۰ درجه	5	359.7	396.4	359.7			
بالاتر از ۱۵ درجه	0	119.8	141.2	119.8			

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 هفت ام) نیز با توجه به وضعیت جوی، یعنی افزایش دمای حداقل هوا و دمای سطح خاک در مزرعه، و آبیاری، و بارش های پراکنده، رشد بوته ها را افزایش داده و بوته های کلزا بصورت یکنواخت سبز شده و رشد و قطور شدن ساقه را همچنان در پی داشته است، طبق آخرین اندازه گیری های بیومتری میانگین ارتفاع بوته های کلزا ۴۷ 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