



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



سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰				هفته: ۲۹				از تاریخ: ۱۴۰۱/۰۱/۱۸				لغایت: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴				
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	گلدهی - آغاز رسیدن (غلاف دهی)	٪۱۰						

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	28.6	سمت و سرعت باد حداکثر	29019
تاریخ وقوع	1401/01/24	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	4.0
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	7.3	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0.6
تاریخ وقوع	1401/01/22	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	154.4
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	24.5	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	242.5
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	12.0	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	190.7
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	054	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	46.1
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	016	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	39.9

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	19.0	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	32	5				24
10	18.6	تاریخ وقوع	1401/01/24	10				26
20	18.6	حداقل دمای مطلق سطح زمین	3.8	20				22
30	17.6	تاریخ وقوع	1401/01/22	30				25
50	16.7	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	27.1	50				16
100	14.5	متوسط حداقل دمای سطح زمین	9.3	100				10
								-
								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								
			2031.4	1842.3	2031.4	128	بالاتر از صفر درجه				
			1075.3	1001.5	1075.3	93	بالاتر از ۵ درجه				
			475.1	448.6	475.1	58	بالاتر از ۱۰ درجه				
			167.2	152.6	167.2	24	بالاتر از ۱۵ درجه				

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 (بیست و نهم) نیز با توجه به شرایط مساعد جوی، و آبیاری مناسب، رشد طولی بوته ها بطور مرتب افزایش یافته بطوریکه در این هفته مرحله گلدهی را پشت سر گذاشته و وارد مرحله آغاز رسیدن یا غلاف دهی شده است (تقریباً ۱۰ درصد بوته ها وارد این مرحله شده اند). طبق آخرین اندازه گیری های بیومتری میانگین ارتفاع بوته های کلزا ۹۵ سانتی متر می باشد و تراکم بوته ۶۰ بوته در واحد سطح می باشد. ضمناً اواسط این هفته، سم پاشی بر علیه شته مومی نیز انجام گردید.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	
محصول شماره ۴:	

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی
Email: hava.alborz@yahoo.com