



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



سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰				هفته: ۲۴				از تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۲				تا تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۸			
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده															
نام محصول	واپرتنه	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	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
کلزا/ colza	گابریلا	۱۴۰۰/۰۷/۰۱	آبی	رسیدن (غلاف دهی)	۱۰۰٪										

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	30.4	سمت و سرعت باد حداکثر	28015
تاریخ وقوع	1401/02/26	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	3.5
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	7.1	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تاریخ وقوع	1401/02/24	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	173.6
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	26.7	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	258.4
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	12.0	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	224.2
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	076	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	54.3
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	017	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	72.6

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	23.8	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	33.8	5	20		
10	23.1	تاریخ وقوع	1401/02/26	10	20		
20	22.9	حداقل دمای مطلق سطح زمین	6.6	20	20		
30	22.0	تاریخ وقوع	1401/02/23	30	25		
50	20.7	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	31.4	50	16		
100	18.5	متوسط حداقل دمای سطح زمین	8.0	100	10		
		تاریخ آبیاری			-		
		نوع آبیاری			-		

مجموع واحد حرارتی (درجه روز)	هفتگی	سال زراعی	سال زراعی بلندمدت	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
بالاتر از صفر درجه	136	2669.4	2442.5	2669.4			
بالاتر از ۵ درجه	101	1538.3	1426.8	1538.3			
بالاتر از ۱۰ درجه	66	763.1	701.0	763.1			
بالاتر از ۱۵ درجه	31	290.9	249.7	290.9			

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 (۲۴ام) نیز رشد سریع غلاف ها چه از نظر طولی و چه از نظر وزنی ادامه داشت، اما هنوز رشد بذور در داخل غلاف ها آغاز نشده است که آن هم بعد از تکمیل رشد طولی غلاف ها و وقتی که دیواره های غلاف ها به حداکثر اندازه و وزن خود برسند، آغاز خواهد شد. اکنون در این زمان (آغاز رشد غلاف ها) که تجمع وزن خشک ساقه و شاخه ها، به حداکثر خود نزدیک می شود، همزمان شاخص سطح برگ نیز در حال کاهش می باشد. میزان روغن کلزا تا ۴۰ روز پس از گرده افشانی سیر صعودی دارد و پس از آن با تغییر جزئی و نامحسوس در یک میزان ثابت باقی میماند. وزن ماده ی خشک نیز تا حدودی روندی مشابه با آن دارد، با این تفاوت که در حدود ۵۰ روز پس از گرده افشانی میزان آن به حداکثر میرسد طبق آخرین اندازه گیری های بیومتری میانگین ارتفاع بوته های کلزا ۱۷۰ سانتی متر می باشد و تراکم بوته ۶۰ بوته در واحد سطح می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	
محصول شماره ۴:	