



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



سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰				هفته: ۳۲				از تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۰۸				لغایت: ۱۴۰۱/۰۲/۱۴			
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده															
نام محصول	واپسته	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	آغاز رسیدن (غلاف دهی)	۱۰۰٪										

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	26.4	سمت و سرعت باد حداکثر	27017
تاریخ وقوع	1401/02/08	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	2.7
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	8.3	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	17
تاریخ وقوع	1401/02/13	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	172.5
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	23.9	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	252.1
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	11.4	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	216.8
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	096	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	37.8
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	032	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	54

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	21.2	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	31	5	27			
10	20.7	تاریخ وقوع	1401/02/08	10	27			
20	21.0	حداقل دمای مطلق سطح زمین	7.1	20	26			
30	20.1	تاریخ وقوع	1401/02/13	30	25			
50	20.0	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	27.1	50	16			
100	17.5	متوسط حداقل دمای سطح زمین	9.7	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	124	2404.5	2180.3	2404.5			
بالاتر از ۵ درجه	89	1343.4	1234.6	1343.4			
بالاتر از ۱۰ درجه	54	638.2	578.7	638.2			
بالاتر از ۱۵ درجه	19	236.0	195.0	236.0			

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	در تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۰۱ کاشت کلزا و واپسته گابریلا انجام شد. در طی اندازه گیری های فنولوژی محصول مورد بررسی در این هفته (سی دوم) نیز با توجه به شرایط مساعد جوی، بارندگی و آبیاری مناسب، رشد غلاف ها بخوبی انجام گرفته، 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:	