



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



سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰				هفته: ۳۹				از تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۲۶				لغایت: ۱۴۰۱/۰۴/۰۱			
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	رسیدن کامل	درصد ورود به مرحله	٪۱۰۰
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			
مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
16013	سمت و سرعت باد حداکثر	37.1	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
3.2	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1401/03/29	تاریخ وقوع
0	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	16.5	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
174.1	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1401/03/27	تاریخ وقوع
267.5	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	35.4	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
232.9	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	20.0	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
85	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	058	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
80.9	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	013	متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)

اطلاعات آب و خاک								
رطوبت خاک (به روش وزنی و TDR)				میانگین دمای سطح و اعماق خاک (درجه سلسیوس)				
مزرعه شماره				عمق	مقدار	پارامتر	دما	عمق
4	3	2	1					
			12	5	///	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	34.5	5
			14	10	///	تاریخ وقوع	32.7	10
			16	20	15.4	حداقل دمای مطلق سطح زمین	33.0	20
			25	30	1401/03/29	تاریخ وقوع	30.5	30
			16	50	///	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	28.5	50
			10	100	18.9	متوسط حداقل دمای سطح زمین	23.7	100
			-			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				
			3539.6	3262.6	3539.6	194	بالاتر از صفر درجه
			2233.5	2072.0	2233.5	159	بالاتر از ۵ درجه
			1283.3	1171.2	1283.3	124	بالاتر از ۱۰ درجه
			636.1	545.2	636.1	89	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 (۳۹ ام) در مرحله رسیدن کامل قرار داشته و بوته ها کم کم از سبز به رنگ زرد تغییر رنگ میدهند. بهترین زمان برداشت وقتی است که نیامها به رنگ قهوه ای و دانه ها نیز سیاه شده اند. به عبارت دیگر، هنگامی که غلاف تکان داده میشود صدا دهد. رطوبت دانه در زمان برداشت باید به کمتر از ۱۵ درصد رسیده باشد. رطوبت دانه در زمان برداشت باید به کمتر از ۱۵ درصد رسیده باشد. 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:	