



سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰				هفته: ۳۷				از تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۲				تا: ۱۴۰۱/۰۳/۱۸			
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده															
نام محصول	واپریته	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 متر مربع	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)	36	سمت و سرعت باد حداکثر	33016
تاریخ وقوع	1401/03/17	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	2.7
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	18.1	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0.5
تاریخ وقوع	1401/03/14	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	174.1
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	35.3	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	267.5
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	20.4	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	232.2
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	040	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	72.8
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	011	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	72.4

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			
					4	3	2	1
5	30.9	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5				12
10	30.1	تاریخ وقوع	///	10				18
20	30.5	حداقل دمای مطلق سطح زمین	16	20				18
30	29.0	تاریخ وقوع	1401/03/14	30				25
50	25.9	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50				16
100	21.3	متوسط حداقل دمای سطح زمین	17.7	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				
			3160.9	2911.2	3160.9	195	بالتر از صفر درجه
			1924.8	1790.5	1924.8	160	بالتر از ۵ درجه
			1044.6	959.8	1044.6	125	بالتر از ۱۰ درجه
			467.4	403.8	467.4	90	بالتر 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 و واریته گابریلا انجام شد. در طی اندازه گیری های فنولوژی محصول مورد بررسی در این هفته (۳۴م) نیز رشد سریع غلاف ها چه از نظر طولی و چه از نظر وزنی ادامه داشت. وزن بذرها تا زمان رسیدگی کامل آنها سیر صعودی دارند. این مسئله در برداشت با کمباین که زمان آن مصادف با رسیدگی کامل بذرهاست، قابل توجه است. وزن هر بذر با افزایش تعداد بذر در خورجین یک همبستگی منفی دارد. با بالا رفتن تعداد بذر در خورجین وزن هر بذر کمتر میشود. عکس آن نیز صادق است تعداد غلاف و تعداد دانه در غلاف نسبت به هم خاصیت جبرانی معکوس دارند. 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:	