



سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰				هفته: ۳۵				از تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۹				تا: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴			
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 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)	31.4	سمت و سرعت باد حداکثر	29016
تاریخ وقوع	1401/02/30	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	3.9
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	7.6	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تاریخ وقوع	1401/03/01	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	173.6
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	28.4	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	267.5
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	12.8	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	229.4
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	056	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	62.7
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	015	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	73.2

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	///	5	20		
10	23.1	تاریخ وقوع	///	10	22		
20	22.9	حداقل دمای مطلق سطح زمین	5.5	20	20		
30	22.0	تاریخ وقوع	1401/03/01	30	25		
50	20.7	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50	16		
100	18.5	متوسط حداقل دمای سطح زمین	10.8	100	10		
		تاریخ آبیاری			-		
		نوع آبیاری			-		

مجموع واحد حرارتی (درجه روز)	هفتگی	سال زراعی	سال زراعی بلندمدت	از بدو کاشت			
				محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
بالتر از صفر درجه	144	2813.7	2586.8	2813.7			
بالتر از ۵ درجه	109	1647.6	1536.1	1647.6			
بالتر از ۱۰ درجه	74	837.3	775.3	837.3			
بالتر از ۱۵ درجه	39	330.2	289.2	330.2			

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، میوه کلزا که غلاف و یا خورجین نامیده میشود به طول ۱۰-۳ سانتیمتر و دو برچه ای است. برچه ها به وسیله دیواره میانی از یکدیگر جدا میشوند. و بذرها بر روی برچه ها قرار دارند. تعداد بذرها در غلاف، بین ۴۰-۱۵ عدد است. غلاف ها پس از رسیدن از قسمت پایین باز میشوند، و بذرها میریزند. طول غلاف در ارقام مختلف یکسان نیست. با اصلاح رقم های مقاوم به ریزش تا حد زیادی از این خسارت جلوگیری شده است. 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:	