



سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱				هفته : ۳۷				از تاریخ : ۱۴۰۳/۰۳/۱۲				لغایت : ۱۴۰۳/۰۳/۱۸			
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 درمتر مربع	وزن خشک محصول گرم در مترمربع	آفات مزرعه	بیماری های مزرعه				
محصول اول	کلزا														
محصول دوم	RGS	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	آبی	رسیدن کامل	٪۱۰۰										
محصول سوم															
محصول چهارم															

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	37.4	سمت و سرعت باد حداکثر	27012
تاریخ وقوع	1403/03/12	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	3.1
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	13.1	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0
تاریخ وقوع	1403/03/14	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	205.1
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	33.0	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	229.3
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	17.1	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	231.5
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	059	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	82.3
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	016	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	85.3

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
5	28.4	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5			25
10	27.9	تاریخ وقوع	///	10			20
20	27.3	حداقل دمای مطلق سطح زمین	11.8	20			18
30	27.4	تاریخ وقوع	1403/03/14	30			15
50	26.3	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50			13
100	22.1	متوسط حداقل دمای سطح زمین	16.1	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								
			3208.1	2930.2	3350.0	176					بالتر از صفر درجه
			2002.6	1806.4	2109.5	141					بالتر از ۵ درجه
			1006.9	969.2	1078.8	106					بالتر از ۱۰ درجه
			380.4	408.4	417.3	71					بالتر از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	محصول کلزا و واریته RGS در روز جمعه ۱۴۰۲/۰۷/۰۷ کاشته شد، و در روز شنبه ۸ مهر ماه ۱۴۰۲ عملیات آبیاری انجام گردید. بنابر این کلیه بررسی های فنولوژی و بیولوژی و مینای محاسبات برای محصول مورد نظر از تاریخ آبیاری (یعنی ۸ مهرماه) لحاظ میگردد. طی اندازه گیری های فنولوژی محصول مورد بررسی در این هفته (۳۷ام) 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. طی آخرین اندازه گیری حدوداً ۱۰۰ درصد مزرعه وارد مرحله رسیدن کامل شده است، میانگین ارتفاع بوته ها ۱۴۱ سانتی متر و میانگین تعداد بوته ها ۴۰ بوته در واحد سطح می باشد، و رطوبت خاک خشک و مقدار علف هرز کم می باشد و در مجموع رشد مزرعه مناسب می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	