



سال زراعی: ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱				هفته: ۲۶				از تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۵				لغایت: ۱۴۰۳/۰۳/۱۱			
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				رسیدن کامل	٪۸۰										
RG S		۱۴۰۲/۰۷/۰۸	آبی												

اطلاعات اقلیمی			
پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	35.9	سمت و سرعت باد حداکثر	30016
تاریخ وقوع	1403/03/11	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	2.4
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	12.2	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	6.2
تاریخ وقوع	1403/03/06	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	205.1
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	31.8	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	203.9
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	14.8	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	229.9
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	074	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	61.4
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	015	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	83.1

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	26.8	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5	28		
10	25.8	تاریخ وقوع	///	10	25		
20	24.3	حداقل دمای مطلق سطح زمین	10.3	20	22		
30	24.0	تاریخ وقوع	1403/03/05	30	18		
50	22.7	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50	13		
100	19.9	متوسط حداقل دمای سطح زمین	13.5	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
بالتر از صفر درجه	163	3174.4	2761.6	3032.5			
بالتر از ۵ درجه	128	1968.9	1672.8	1862.0			
بالتر از ۱۰ درجه	93	973.2	870.5	901.3			
بالتر از ۱۵ درجه	58	346.7	344.8	309.8			

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله

محصول کلزا 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 مبنای محاسبات برای محصول مورد نظر از تاریخ آبیاری (یعنی ۸ مهرماه) لحاظ میگردد. با توجه به اینکه رشد سریع غلاف ها چه از نظر طولی و چه از نظر وزنی ادامه دارد، 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	محصول شماره ۱:
طی آخرین اندازه گیری حدوداً ۸۰ 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: