



سال زراعی: ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱				هفته: ۳۸				از تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۱۹				تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۵			
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	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)	36.2	سمت و سرعت باد حداکثر	31017
تاریخ وقوع	1403/03/23	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	2.9
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	17.5	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	0.8
تاریخ وقوع	1403/03/23	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	205.9
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	35.0	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	229.3
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	19.0	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	232.0
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	058	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	72.5
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	013	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	68.6

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	3	4
5	29.7	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5	1	22	
10	29.4	تاریخ وقوع	///	10	2	18	
20	28.9	حداقل دمای مطلق سطح زمین	16.8	20	3	16	
30	28.7	تاریخ وقوع	1403/03/22	30	4	14	
50	27.6	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50		13	
100	23.7	متوسط حداقل دمای سطح زمین	18.3	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	189	3539.0	3102.5	3397.1			
بالتر از ۵ درجه	154	2263.5	1943.7	2156.6			
بالتر از ۱۰ درجه	119	1197.8	1071.5	1125.9			
بالتر از ۱۵ درجه	84	501.3	475.8	464.4			

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره ۱:	<p>محصول کلزا و واپریته 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. در این هفته (۳۸م) در مرحله رسیدن کامل قرار داشته و بوته ها 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. لازمه برداشت در رطوبت بالا. عبارت از وجود امکانات خشک کن برای رساندن رطوبت دانه به ۹-۱۰ درصد جهت انبارداری است. ارقام برخوردار از ریزش را با داس یا دروگر و ارقام فاقد ریزش را در صورت رسیدگی یکنواخت محصول با کمباین برداشت میکنند. در صورتیکه بوته ها به دلیل وزش بادهای شدید، نرسیدن نور به قسمتهای پایینی بوته، ترد و شکننده شدن ساقه ها، سنگینی قسمت بالای بوته، حمله عوامل بیماریزا به طوقه و ساقه، کاربرد بیش از حد کودهای شیمیایی به ویژه نیتروژن ورس کرده باشند. 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.</p>
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	