بسمه تعالی

اداره کل هواشناسی استان البرز

بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی کرج

سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	هفته : ۲۷	از تاریخ : ۱۴۰۳/۰۱/۰۴	لغایت : ۱۴۰۳/۰۱/۱۰

اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده

	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
نام محصول	کلزا			
واریته	RGS			
تاریخ کاشت	۱۴۰۲/۰۷/۰۸			
نوع کشت	آبی			
مرحله فنولوژیکی	رشد مجدد- گل دهی			
درصد ورود به مرحله	٪۱۰۰			
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				

اطلاعات اقلیمی

پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	21	سمت و سرعت باد حداکثر	16018
تاریخ وقوع	1403/01/05	متوسط سرعت باد هفتگی (متر برثانیه)	3.6
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	1.2	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	19
تارخ وقوع	1403/01/10	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	126.1
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	17.4	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	175.1
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	5.1	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	172.4
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	071	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	0
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	026	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	57.4

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 1	2	3	4
5	11.3	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5	30			
10	11.1	تاریخ وقوع	///	10	28			
20	11.0	حداقل دمای مطلق سطح زمین	0.4	20	25			
30	11.2	تاریخ وقوع	1403/01/10	30	20			
50	11.9	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50	16			
100	12.0	متوسط حداقل دمای سطح زمین	4.1	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
بالاتر از صفر درجه	79	2057.2	1673.1	1915.3			
بالاتر از ۵ درجه	44	1166.7	898.5	1059.8			
بالاتر از ۱۰ درجه	10	486.0	402.5	414.1			
بالاتر از۱۵ درجه	0	150.9	143.5	114.0			

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

محصول شماره ۱ :	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 و بررسی های فنولوژی و بیولوژی و مبنای محاسبات برای محصول مورد نظر از تاریخ آبیاری (یعنی ۸ ام مهرماه) لحاظ میگردد. با توجه به این که محصول مورد بررسی در زمستان مراحل رویشی و زایشی را به طور کامل طی نموده و به مرحله گلدهی رسیده بود که با سرما های زمستانه و برف مواجه شده بود، اکنون پس از مساعد شدن شرایط جوی، چنین به نظر می رسد که مزرعه دوباره وارد مرحله رویش مجدد گردیده، بطوریکه همه غنچه هایی که بسته بودند اکنون شکوفا شده و مزرعه دوباره احیا شده است. طی آخرین اندازه گیری ۱۰۰ درصد مزرعه دوباره گلدهی را تکرار نموده، میانگین ارتفاع بوته ها ۱۲۰/۳ سانتی متر و میانگین تعداد بوته ها ۴۰ بوته در واحد سطح می باشد.
محصول شماره ۲:	
محصول شماره ۳:	

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی

Email: hava.alborz@yahoo.com & alborzmet.ir