بسمه تعالی

اداره کل هواشناسی استان البرز

بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی کرج

سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	هفته : ۱۸	از تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۳۰	لغایت : ۱۴۰۲/۱۱/۰۶

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	گلدهی			
درصد ورود به مرحله	٪۸۰			
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)	14.5	سمت و سرعت باد حداکثر	28010
تاریخ وقوع	1402/11/02	متوسط سرعت باد هفتگی (متر برثانیه)	2.0
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	-2	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	13.2
تارخ وقوع	1402/11/06	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	45.7
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	11.5	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	52.7
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	2.0	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	100.2
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	082	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	0
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	052	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	30.5

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	6.3	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	///	5	30			
10	6.3	تاریخ وقوع	///	10	29			
20	6.5	حداقل دمای مطلق سطح زمین	-3	20	27			
30	6.6	تاریخ وقوع	1402/11/05	30	22			
50	8.7	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	///	50	16			
100	11.5	متوسط حداقل دمای سطح زمین	0.7	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	47	1586.1	1235.1	1444.2			
بالاتر از ۵ درجه	16	960.3	712.9	853.4			
بالاتر از ۱۰ درجه	0	441.6	358.4	369.7			
بالاتر از۱۵ درجه	0	150.6	138.7	113.7			

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 در پاییز بارش برف و بارانی صورت نگرفته و دمای هوا نیز چندان سرد نبوده، طی آخرین اندازه گیری همچنان ۸۰ درصد مزرعه در مرحله گلدهیبه سر می برد، میانگین ارتفاع بوته ها ۵۲ 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