بسمه تعالی

اداره کل هواشناسی استان البرز

بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی کرج

سال زراعی :	هفته : ۲۳	از تاریخ : ۱۴۰۰/۱۲/۰۵	لغایت : ۱۴۰۰/۱۲/۱۱

اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده

	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
نام محصول	کلزا/ colza			
واریته	گابریلا			
تاریخ کاشت	۱۴۰۰/۰۷/۰۱			
نوع کشت	آبی			
مرحله فنولوژیکی	رویش مجدد			
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				

اطلاعات اقلیمی

پارامتر	مقدار	پارامتر	مقدار
حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	18.2	سمت و سرعت باد حداکثر	31011
تاریخ وقوع	1400/12/07	متوسط سرعت باد هفتگی (متر برثانیه)	2.8
حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)	-0.2	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	1.2
تارخ وقوع	1400/12/09	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	134
متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)	16.2	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	219.2
متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)	5.9	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	138.9
متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)	067	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	0
متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)	030	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	51.7

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	9.3	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	20.4	5	28			
10	9.4	تاریخ وقوع	1400/12/10	10	26			
20	9.4	حداقل دمای مطلق سطح زمین	-0.6	20	24			
30	9.0	تاریخ وقوع	1400/12/09	30	23			
50	9.6	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	17.3	50	16			
100	10.5	متوسط حداقل دمای سطح زمین	3.7	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	77	1505.5	1396.3	1505.5			
بالاتر از ۵ درجه	42	756.4	755.6	756.4			
بالاتر از ۱۰ درجه	11	327.9	358.6	327.9			
بالاتر از۱۵ درجه	0	118.6	136.3	118.6			

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

محصول شماره ۱:	در تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۰۱ کاشت کلزا واریته گابریلا انجام شد. محصول مورد بررسی در این هفته (هفته بیست و سوم) نیز با توجه به وضعیت جوی، یعنی افزایش دمای حداقل هوا و خاک و بالطبع عدم وجود یخبندان های شبانه و صبحگاهی در مزرعه را به دنبال داشته و رویش مجدد آغاز شده است. اما به لحاظ جلوتر بودن سال نسبت به حالت نرمال می بایست مرتباً پایش انجام تا نسبت به خطرات احتمالی سرمازدگی بلافاصله اطلاع رسانی شود.
محصول شماره ۲ :	
محصول شماره ۳:	
محصول شماره ۴:	

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی

Email: hava.alborz@yahoo.com