



بسمه تعالی
اداره کل هواشناسی استان البرز
بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی کرج



سال زراعی :				هفته : ۲۵				از تاریخ : ۱۴۰۰/۱۲/۱۹				لغایت : ۱۴۰۰/۱۲/۲۵				
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده																
نام محصول	کلزا / colza	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم	واریته	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
						گابریلا	۱۴۰۰/۰۷/۰۱	آبی	رویش مجدد - قطور شدن ساقه							

اطلاعات اقلیمی			
مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
27011	سمت و سرعت باد حداکثر	19.6	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
3.0	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1400/12/19	تاریخ وقوع
5	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	-0.2	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
148	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1400/12/24	تاریخ وقوع
240.8	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	17.8	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
156.7	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	5.6	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
0	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	075	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
40.9	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	028	متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)

اطلاعات آب و خاک								
رطوبت خاک (به روش وزنی و TDR)				میانگین دمای سطح و اعماق خاک (درجه سلسیوس)				
مزرعه شماره				عمق	مقدار	پارامتر	دما	عمق
4	3	2	1	5	10	18.6	10.8	5
			32	5	18.6	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	10.8	5
			28	10	1400/12/20	تاریخ وقوع	10.9	10
			22	20	-1.1	حداقل دمای مطلق سطح زمین	11.1	20
			25	30	1400/12/24	تاریخ وقوع	10.4	30
			16	50	17.2	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	11.1	50
			10	100	3.5	متوسط حداقل دمای سطح زمین	11.6	100
			-			تاریخ آبیاری		
			-			نوع آبیاری		

از بدو کاشت				سال زراعی بلندمدت	سال زراعی	هفتگی	مجموع واحد حرارتی (درجه روز)
محصول چهارم	محصول سوم	محصول دوم	محصول اول	1517.2	1657.1	82	بالاتر از صفر درجه
			1657.1	1517.2	1657.1	82	بالاتر از صفر درجه
			838.0	813.3	838.0	47	بالاتر از ۵ درجه
			351.0	373.8	351.0	15	بالاتر از ۱۰ درجه
			119.8	137.9	119.8	1	بالاتر از ۱۵ درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی 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 چهارم) نیز با توجه به وضعیت جوی، یعنی افزایش دمای حداقل هوا و دمای سطح خاک در مزرعه، و همچنین عملیات کود دهی بصورت سرک و آبیاری، رویش مجدد کلزا را که از هفته گذشته آغاز شده بود، تقویت نموده و بوته های کلزا بصورت یکنواخت سبز شده و رشد و قطور شدن ساقه را در پی داشته است، اما همچنان با توجه به 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:	

Email: hava.alborz@yahoo.com

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی