



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



| سال زراعی : | | | | هفته : ۲۴ | | | | از تاریخ : ۱۴۰۰/۱۲/۱۲ | | | | لغایت : ۱۴۰۰/۱۲/۱۸ | | | | |
|---------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|------------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|------------------|
| 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 | | | | | | | |

| اطلاعات اقلیمی | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------|------------------------------------|
| مقدار | پارامتر | مقدار | پارامتر |
| 26014 | سمت و سرعت باد حداکثر | 17.9 | حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس) |
| 3.5 | متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه) | 1400/12/12 | تاریخ وقوع |
| 9 | مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر) | 2.7 | حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس) |
| 143 | مجموع بارندگی سال زراعی جاری | 1400/12/17 | تاریخ وقوع |
| 219.6 | مجموع بارندگی سال زراعی گذشته | 14.0 | متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس) |
| 145.9 | مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت | 5.8 | متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس) |
| 0 | مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر) | 072 | متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد) |
| 29 | مجموع ساعت آفتابی (ساعت) | 034 | 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 | 19.6 | حداکثر مطلق دمای سطح زمین | 9.3 | 5 |
| | | | 28 | 10 | 1400/12/12 | تاریخ وقوع | 9.4 | 10 |
| | | | 22 | 20 | -1 | حداقل دمای سطح زمین | 9.4 | 20 |
| | | | 25 | 30 | 1400/12/18 | تاریخ وقوع | 9.2 | 30 |
| | | | 16 | 50 | 13.9 | متوسط حداکثر دمای سطح زمین | 10.5 | 50 |
| | | | 10 | 100 | 3.7 | متوسط حداقل دمای سطح زمین | 11.3 | 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 | | | | |
| | | | 1575.1 | 1446.2 | 1575.1 | 70 | بالای ۰ از صفر درجه |
| | | | 791.0 | 777.9 | 791.0 | 35 | بالای ۵ از ۰ درجه |
| | | | 335.9 | 363.4 | 335.9 | 8 | بالای ۱۰ از ۰ درجه |
| | | | 118.6 | 136.5 | 118.6 | 0 | بالای ۱۵ از ۰ 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 رویش مجدد کلزا را که از هفته گذشته آغاز شده بود، تقویت نموده و بوته های کلزا بصورت یکنواخت سبز شده و احتمالاً به زودی شاهد رشد و قطور شدن ساقه را خواهیم بود، اما همچنان با توجه به جلوتر بودن سال نسبت به حالت نرمال می بایست مرتباً پیش 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