



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



| سال زراعی: ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰ | | | | هفته: ۳۰ | | | | از تاریخ: ۱۴۰۱/۰۱/۲۵ | | | | لغایت: ۱۴۰۱/۰۱/۳۱ | | | |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------|---------|----------------------|------------|---------|-----|-------------------|-----------------------|--------------------|-----|
| اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده | | | | | | | | | | | | | | | |
| نام محصول | کلزا/colza | محصول اول | محصول دوم | محصول سوم | محصول چهارم | واریته | گابریلا | تاریخ کاشت | ۱۴۰۰/۰۷/۰۱ | نوع کشت | آبی | مرحله فنولوژیکی | آغاز رسیدن (غلاف دهی) | درصد ورود به مرحله | ۴۰٪ |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |

| اطلاعات اقلیمی | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------|
| پارامتر | مقدار | پارامتر | مقدار |
| حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس) | 29.8 | سمت و سرعت باد حداکثر | 20014 |
| تاریخ وقوع | 1401/01/31 | متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه) | 3.2 |
| حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس) | 3.2 | مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر) | 1 |
| تاریخ وقوع | 1401/01/28 | مجموع بارندگی سال زراعی جاری | 155.4 |
| متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس) | 23.3 | مجموع بارندگی سال زراعی گذشته | 242.5 |
| متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس) | 8.1 | مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت | 198.9 |
| متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد) | 064 | مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر) | 45.6 |
| متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد) | 021 | مجموع ساعت آفتابی (ساعت) | 55.2 |

| اطلاعات آب و خاک | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|------|----------------------------|------------|----------------------------------|-------------|---|---|---|
| میانگین دمای سطح و اعماق خاک (درجه سلسیوس) | | | | رطوبت خاک (به روش وزنی و با TDR) | | | | |
| عمق | دما | پارامتر | مقدار | عمق | مزرعه شماره | | | |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 19.4 | حداکثر مطلق دمای سطح زمین | 32 | 5 | 20 | | | |
| 10 | 18.8 | تاریخ وقوع | 1401/01/26 | 10 | 24 | | | |
| 20 | 18.9 | حداقل دمای مطلق سطح زمین | 2 | 20 | 20 | | | |
| 30 | 17.5 | تاریخ وقوع | 1401/01/29 | 30 | 25 | | | |
| 50 | 17.6 | متوسط حداکثر دمای سطح زمین | 26.0 | 50 | 16 | | | |
| 100 | 15.6 | متوسط حداقل دمای سطح زمین | 6.1 | 100 | 10 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| مجموع واحد حرارتی (درجه روز) | | | | هفتگی | | سال زراعی | | سال زراعی بلندمدت | | از بدو کاشت | |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|--------|-------------------|--------|-------------|--------|
| محصول چهارم | محصول سوم | محصول دوم | محصول اول | | | | | | | | |
| بالاتر از صفر درجه | 110 | 2141.1 | 1942.4 | 2141.1 | 2141.1 | 2141.1 | 2141.1 | 2141.1 | 2141.1 | 2141.1 | 2141.1 |
| بالاتر از ۵ درجه | 75 | 1150.0 | 1068.6 | 1150.0 | 1150.0 | 1150.0 | 1150.0 | 1150.0 | 1150.0 | 1150.0 | 1150.0 |
| بالاتر از ۱۰ درجه | 40 | 514.8 | 483.7 | 514.8 | 514.8 | 514.8 | 514.8 | 514.8 | 514.8 | 514.8 | 514.8 |
| بالاتر از ۱۵ درجه | 15 | 182.6 | 161.8 | 182.6 | 182.6 | 182.6 | 182.6 | 182.6 | 182.6 | 182.6 | 182.6 |

| 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. در طی اندازه گیری های فنولوژی محصول مورد بررسی در این هفته (سی ام) نیز با توجه به شرایط مساعد جوی، و آبیاری مناسب، رشد طولی بوته ها بطور مرتب افزایش یافته بطوریکه در این هفته حدوداً ۴۰٪ بوته ها وارد مرحله غلاف دهی شده است. طبق آخرین اندازه گیری های بیومتری میانگین ارتفاع بوته های کلزا ۱۵۵ سانتی متر می باشد و تراکم بوته ۶۰ بوته در واحد سطح می باشد. |
| محصول شماره ۲: | |
| محصول شماره ۳: | |
| محصول شماره ۴: | |

Email: hava.alborz@yahoo.com

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی