



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



| سال زراعی : ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲ | | | | | هفته : ۲ | | | | | از تاریخ : ۱۴۰۲/۰۷/۰۸ | | | | | لغایت : ۱۴۰۲/۰۷/۱۴ | | | | |
|---------------------------------|--------|------------|------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| نام محصول | واپسته | 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 | | | | | | | | |
| محصول اول | کلزا | RGS | ۱۴۰۲/۰۷/۰۸ | آبی | سبز شدن | ۲۰-۱۵٪ | | | | | | | | | | | | | |
| محصول دوم | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| محصول سوم | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| محصول چهارم | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| اطلاعات اقلیمی | | | |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------|
| پارامتر | مقدار | پارامتر | مقدار |
| حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس) | 27.2 | سمت و سرعت باد حداکثر | 28014 |
| تاریخ وقوع | 1402/07/09 | متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه) | 2.4 |
| حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس) | 8.2 | مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر) | 0 |
| تاریخ وقوع | 1402/07/14 | مجموع بارندگی سال زراعی جاری | 0 |
| متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس) | 25.1 | مجموع بارندگی سال زراعی گذشته | 0.0 |
| متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس) | 13.3 | مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت | 1.5 |
| متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد) | 058 | مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر) | 47.5 |
| متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد) | 023 | مجموع ساعت آفتابی (ساعت) | 55.6 |

| 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 | | | |
| | | | | | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 5 | 23.6 | حداکثر مطلق دمای سطح زمین | /// | 5 | | | | - |
| 10 | 23.4 | تاریخ وقوع | /// | 10 | | | | - |
| 20 | 23.8 | حداقل دمای مطلق سطح زمین | 7.4 | 20 | | | | - |
| 30 | 22.9 | تاریخ وقوع | 1402/07/14 | 30 | | | | - |
| 50 | 25.0 | متوسط حداکثر دمای سطح زمین | /// | 50 | | | | - |
| 100 | 24.6 | متوسط حداقل دمای سطح زمین | 11.7 | 100 | | | | - |
| | | | | | | | | 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 | 134 | 276.2 | 287.5 | 134.3 | | | |
| بالاتر از ۵ درجه | 99 | 206.2 | 217.5 | 99.3 | | | |
| بالاتر از ۱۰ درجه | 64 | 136.2 | 147.6 | 64.3 | | | |
| بالاتر از ۱۵ درجه | 29 | 66.2 | 78.4 | 29.3 | | | |

| 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 مهرماه) لحاظ میگردد. در این هفته محصول جوانه زدن را تکمیل نموده و وارد مرحله سبز شدن شده است که درصد پیشرفت این مرحله حدوداً ۱۵ تا ۲۰ درصد می باشد، اما هنوز خطوط کشت مشخص نمی باشد. مزرعه آبیاری شده و رطوبت در حد اشباع می باشد. |
| محصول شماره ۲: | |
| محصول شماره ۳: | |