بسمه تعالی

اداره کل هواشناسی استان البرز

بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی کرج

| سال زراعی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱ | هفته : ۲۰ | از تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۱۴ | لغایت : ۱۴۰۲/۱۱/۲۰ |
|---|---|---|---|

**اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده**

| | محصول اول | محصول دوم | محصول سوم | محصول چهارم |
|---|---|---|---|---|
| نام محصول | ——— | | | |
| 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 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) | 7.9 | سمت و سرعت باد حداکثر | 30011 |
| تاریخ وقوع | 1402/11/10 | متوسط سرعت باد هفتگی (متر برثانیه) | 2.9 |
| حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس) | -1.2 | مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر) | 15 |
| تارخ وقوع | 1402/11/11 | مجموع بارندگی سال زراعی جاری | 60.7 |
| متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس) | 6.4 | مجموع بارندگی سال زراعی گذشته | 82.4 |
| متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس) | 0.5 | مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت | 109.6 |
| متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد) | 094 | مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر) | 0 |
| متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد) | 059 | مجموع ساعت آفتابی (ساعت) | 25 |

**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 | 2.8 | حداکثر مطلق دمای سطح زمین | /// | 5 | – | | | |
| 10 | 2.9 | تاریخ وقوع | /// | 10 | – | | | |
| 20 | 3.3 | حداقل دمای مطلق سطح زمین | -1.9 | 20 | – | | | |
| 30 | 3.9 | تاریخ وقوع | 1402/11/10 | 30 | – | | | |
| 50 | 7.2 | متوسط حداکثر دمای سطح زمین | /// | 50 | – | | | |
| 100 | 10.8 | متوسط حداقل دمای سطح زمین | -0.1 | 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 | 24 | 1610.1 | 1261.8 | 1468.2 | | | |
| بالاتر از ۵ درجه | 0 | 960.7 | 718.6 | 853.8 | | | |
| بالاتر از ۱۰ درجه | 0 | 441.6 | 358.6 | 369.7 | | | |
| بالاتر از۱۵ درجه | 0 | 150.6 | 138.7 | 113.7 | | | |

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

| | |
|---|---|
| محصول شماره ۱ : | |
| محصول شماره ۲: | |
| محصول شماره ۳: | |

کارشناس مسئول: شهریار معاضدی

Email: hava.alborz@yahoo.com & alborzmet.ir