



بسمه تعالی  
اداره کل هواشناسی استان اصفهان

بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی نجف آباد

سال زراعی : 97-96 هفته : 21 از تاریخ : 96/11/21 لغایت : 96/11/27

اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده

نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم
بادام/Almond	انگور/Grapes			
شاهرود 12	عسگری			
تاریخ کاشت				
نوع کشت				
مرحله فنولوژیکی	خواب زمستانی	خواب زمستانی		
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				

اطلاعات اقلیمی

مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
240 / 18	سمت و سرعت باد حداکثر	23.0	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
3.1	متوسط سرعت باد هفتگی (متر برثانیه)	96/11/24	تاریخ وقوع
5.3	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	01.2	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
14.7	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	96/11/21	تاریخ وقوع
50.5	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	18.2	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
76.6	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	05.5	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
0000.0	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	058	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
0048.1	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	025	متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)

اطلاعات آب و خاک

رطوبت خاک(به روش وزنی و یا TDR) اندازه گیری در روز دوشنبه				میانگین دمای سطح و اعماق خاک(درجه سلسیوس)			
مزرعه شماره 4	مزرعه شماره 3	مزرعه شماره 2	مزرعه شماره 1	عمق	مقدار	پارامتر	دما
		6%	5%	5	26.8	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	13.7
		5%	4%	10	96/11/24	تاریخ وقوع	12.5
		4%	4%	20	-01.6	حداقل دمای مطلق سطح زمین	12.2
		4%	4%	30	96/11/26	تاریخ وقوع	11.9
		4%	4%	50	22.5	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	12.4
		-	-	100	01.9	متوسط حداقل دمای سطح زمین	12.8
		-	-			تاریخ آبیاری	
		-	-			نوع آبیاری	

از بدو کاشت				سال زراعی	سال زراعی	هفتگی	مجموع واحد های حرارتی (درجه روز)
محصول چهارم	محصول سوم	محصول دوم	محصول اول	بلندمدت			
		0.0	0.0	1425.9	1602.8	82.9	بالا تر از صفر درجه
		0.0	0.0	732.9	914.1	47.9	بالا تر از 5 درجه
		0.0	0.0	379.1	462.1	13.9	بالا تر از 10 درجه
		0.0	0.0	153.8	179.0	1.3	بالا تر از 15 درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله

- محصول شماره 1 : محصول بادام ورنالیزاسیون جوانه ها رابه پایان رسانیده ودر فاز خواب اجباری به سر می برد.جوانه های ارقام محلی بادام به میزان 40 درصد به مرحله فنولوژی پیدایش وشکفتن جوانه وارد شده اند.
- محصول شماره 2 : محصول درخواب زمستانی به سر می برد.
- محصول شماره 3 :
- محصول شماره 4 :