



بسمه تعالی

اداره کل هواشناسی استان اصفهان  
بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی نجف آباد

سال زراعی : 96-95		هفته : 25		از تاریخ : 95/12/19		لغایت : 95/12/25	
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده							
نام محصول	پادام/Almond	انگور/Grapes	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم	
واریته	شاهرود 12	عسگری					
تاریخ کاشت	-	-					
نوع کشت	آبیاری نشتی	-					
مرحله فنولوژیکی	پیدایش جوانه	خواب زمستانی					
درصد ورود به مرحله	75	-					
درجه روز رشد مورد نیاز مرحله	145.4	-					
طول متوسط زمان طی مرحله به روز	12	-					
وزن تر محصول گرم در متر مربع	-	-					
وزن خشک محصول گرم در متر مربع	-	-					
آفات مزرعه	-	-					
بیماری های مزرعه	-	-					

اطلاعات اقلیمی

مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
270/10	سمت و سرعت باد حداکثر	20.0	حداکثر دمای هوا (درجه سلسیوس)
2.0	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	95/12/22	تاریخ وقوع
2.3	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	00.6	حداقل دمای هوا (درجه سلسیوس)
56.5	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	95/12/19	تاریخ وقوع
41.6	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	17.0	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
84.3	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	03.7	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
0027.1	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	066	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
0052.3	مجموع ساعت آفتابی (ساعت)	026	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)			
عمق	پارامتر	مقدار	عمق	مزرعه شماره 1	مزرعه شماره 2	مزرعه شماره 3	مزرعه شماره 4
5	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	22.8	5	6%	5%		
10	تاریخ وقوع	95/12/22	10	3%	5%		
20	حداقل دمای مطلق سطح زمین	-01.6	20	2%	6%		
30	تاریخ وقوع	95/12/19	30	7%	6%		
50	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	20.1	50	3%	6%		
100	متوسط حداقل دمای سطح زمین	01.0	100	4%	6%		
	تاریخ آبیاری			-	-		
	نوع آبیاری			آبیاری نشتی			

از بدو کاشت				سال زراعی بلندمدت	سال زراعی	هفتگی	مجموع واحد های حرارتی (درجه روز)
محصول چهارم	محصول سوم	محصول دوم	محصول اول				
		13.3	162.6	1686.1	1777.9	72.2	بالتر از صفر درجه
		8.3	77.6	860.3	979.4	37.2	بالتر از 5 درجه
		3.3	9.1	393.0	464.5	6.6	بالتر از 10 درجه
		0.0	0.0	153.0	174.2	0.0	بالتر از 15 درجه

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

محصول شماره 1 :	باتوجه به کمترین دمای از نرمال محصول هنوز در مرحله پیدایش جوانه بوده و به کندی در حال گزار از این مرحله می باشد.
محصول شماره 2 :	آغاز رویش مجدد محصول انگور باتوجه به کاهش دما هنوز شروع نشده است و خواب زمستانی ادامه دارد.
محصول شماره 3 :	
محصول شماره 4 :	