



بسمه تعالی
اداره کل هواشناسی استان همدان
بولتن هفتگی مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی اکیاتان

سال زراعی : 1393-94		هفته : 17		از تاریخ: 1393/10/23 لغایت : 1393/10/29	
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده					
نام محصول	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار
گندم	100				
ارویه					
تاریخ کاشت	1393/07/12				
نوع کشت	آبی				
مرحله فنولوژیکی	پایان پنجه زنی				
درصد ورود به مرحله	100				
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
21008	سمت و سرعت باد حداکثر	9.4	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
1.4	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	1393/10/24	تاریخ وقوع
0.0	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	-11.2	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
84.8	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	1393/10/23	تاریخ وقوع
205.1	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	7.5	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
129.5	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	-6.0	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
0.0	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	86.9	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
48.2	مجموع ساعت اقیابی (ساعت)	53.0	متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)

اطلاعات آب و خاک							
رطوبت خاک (به روش وزنی و یا TDR)				میانگین دمای سطح و اعماق خاک (درجه سلسیوس)			
مزرعه شماره 1	مزرعه شماره 2	مزرعه شماره 3	مزرعه شماره 4	عمق	مقدار	پارامتر	دما
11.9				5	9.4	حداکثر مطلق دمای سطح زمین	1.2
10.6				10	1393/10/24	تاریخ وقوع	1.0
7.0				20	-14.0	حداقل مطلق دمای سطح زمین	1.4
///				30	1393/10/26	تاریخ وقوع	1.9
8.0				50	7.5	متوسط حداکثر دمای سطح زمین	3.3
///				100	-9.9	متوسط حداقل دمای سطح زمین	6.6
						تاریخ آبیاری	
						نوع آبیاری	

از بدو کاشت				سال زراعی بلندمدت	سال زراعی	هفتگی	مجموع واحد های حرارتی (درجه روز)
محصول سوم	محصول دوم	محصول اول	محصول چهارم				
		632.0		832.5	832.5	6.3	بالاتر از صفر درجه
		243.6		388.4	389.1	0.0	بالاتر از 5 درجه
		72.4		144.5	162.9	0.0	بالاتر از 10 درجه
		3.1		16.2	38.6	0.0	بالاتر از 15 درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
محصول شماره 1:	محصول تحت مطالعه در مرحله پنجه زنی است.
محصول شماره 2:	
محصول شماره 3:	
محصول شماره 4:	
کارشناس مسئول :	مجتبی ترکمان
Email :	torkaman@irimo.ir