



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

سال زراعی : 1397-98				هفته : 12	از تاریخ: 97/09/18	تغاییت : 97/09/24
اطلاعات فنولوژی محصولات کشت شده						
نام محصول	محصول اول	محصول دوم	محصول سوم	محصول چهارم		
گندم						
سرداری						
تاریخ کاشت	1997/08/30					
نوع کشت	دیم					
مرحله فنولوژیکی	جوانه زنی					
درصد ورود به مرحله	100					
درجه روز رشد مورد نیاز مرحله	80-100					
طول متوسط زمان طی مرحله به روز	7					
وزن تر محصول گرم درمتر مربع	-					
وزن خشک محصول گرم در مترمربع	-					
آفات مزرعه	-					
بیماری های مزرعه	-					

اطلاعات اقلیمی			
مقدار	پارامتر	مقدار	پارامتر
21007	سمت و سرعت باد حداکثر	14.2	حداکثر مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
2.8	متوسط سرعت باد هفتگی (متر بر ثانیه)	97/09/21	تاریخ وقوع
0.0	مجموع بارندگی هفتگی (میلی متر)	-3.3	حداقل مطلق دمای هوا (درجه سلسیوس)
155.6	مجموع بارندگی سال زراعی جاری	97/09/20	تاریخ وقوع
32.3	مجموع بارندگی سال زراعی گذشته	11.7	متوسط حداکثر دما (درجه سلسیوس)
97.2	مجموع بارندگی سال زراعی بلند مدت	-1.4	متوسط حداقل دما (درجه سلسیوس)
27.5	مجموع تبخیر هفتگی (میلی متر)	78.1	متوسط حداکثر رطوبت نسبی هوا (درصد)
60.6	مجموع ساعت اقبایی (ساعت)	42.3	متوسط حداقل رطوبت نسبی هوا (درصد)

اطلاعات آب و خاک							
رطوبت خاک (به روش وزنی و با TDR)				میانگین دمای سطح و اعماق خاک (درجه سلسیوس)			
مزرعه شماره 1	مزرعه شماره 2	مزرعه شماره 3	مزرعه شماره 4	عمق	پارامتر	دما	عمق
14.5				5	13.9	4.7	5
15.0				10	97/09/21	4.6	10
17.0				20	-7	5.1	20
///				30	97/09/20	5.8	30
21.0				50	11.9	7.4	50
///				100	-4.3	10.5	100
					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				
		136.6		745.8	870.2	36.2	بالا تر از صفر درجه
		20.0		380.2	458.6	3.4	بالا تر از 5 درجه
		0.0		134.9	199.1	0.0	بالا تر از 10 درجه
		0.0		12.1	47.9	0.00	بالا تر از 15 درجه

تحلیل تاثیر شرایط آب و هوایی در رشد محصول و پیش بینی مرحله	
کاشت محصول در 30 آبان 97 انجام شده است و تا کنون مرحله جوانه زنی کامل نشده است.	محصول شماره 1 :
	محصول شماره 2 :
	محصول شماره 3 :
	محصول شماره 4 :
کارشناس مسئول : <span style="float: right;">مجتبی ترکمان</span> Email : <a href="mailto:torkaman@irimo.ir">torkaman@irimo.ir</a>	