

田美乐在内蒙海拉尔地区马铃薯上的示范报告

一、示范背景

为了验证田美乐在内蒙海拉尔地区的应用效果,对该地区 5 个农场进行了示范试验,马铃薯品种包括兴佳、麦肯 1 号、费乌瑞它、荷 803、荷 806 等 5 个,示范面积总计 3100 亩。

二、示范概况

示范编号	基地名称	品种	示范面积
1	海拉尔东山兴佳基地	兴佳 2 号	25 亩
2	丰益薯业	麦肯 1 号	2000 亩
3	鹤声薯业	费乌瑞它	50 亩
4	社合基地	荷 803、荷 806	1000 亩
5	呼伦贝尔农垦免渡河农场	兴佳	25 亩

三、使用方法

按 25mL/亩的量使用两次或三次,具体使用方法见下表。

使用批次	使用时间	作物状态	使用方法
第一次	4 月 2 日-5 月 13 日	播种	沟施
第二次	第一次使用后一个月左右	5、6 叶期	打药机喷施
第三次	第二次使用后 20 天左右	见蕾	打药机喷施

注:海拉尔东山兴佳基地和鹤声薯业使用三次,其他三个基地使用两次。

四、示范结果

基地名称	产量				备注
	对照 (kg)	田美乐 (kg)	增产 (kg)	增产率 (%)	
海拉尔东山兴佳基地	2570	3005	435	17	粉痂病总体严重,但是使用区发病率明显低于对照。
丰益薯业	3347	3603	256	7.7	产量数据由麦肯公司进行卫星定位侦测获得,使用区疮痂病发病率减少。
鹤声薯业	3372	3621	249	7.4	疮痂、粉痂发病率下降 30%
社合基地	3475	3758	283	8	无
呼伦贝尔农垦免渡河农场	2806	3215	409	14.6	使用区,疮痂、粉痂发病率明显下降

注:种薯农场病薯情况未标出。

五、照片资料

1、中期观察表现



使用田美乐后，马铃薯出苗时间早，出苗更整齐；植株明显更加健壮，成熟早、落花早。

2、马铃薯表现



使用田美乐后，马铃薯薯块密实，疮痂、粉痂发病率低，品质提高。

3、现场照片



序号	Field No.	Samples date	DAP	T.yield (t/ha)	U.yield (t/ha)	% Usable	Th/plant	St/plant	P1/ha (t)	Th (t)
1	Dongshang(东山)#23	27-Aug	112	33.41	25.25	78.6%	5.00	2.42	44444	67
2	Dongshang(东山)#23	27-Aug	112	35.57	30.07	84.5%	5.55	3.27	40741	64
4	Dongshang(东山)#23	27-Aug	112	34.01	27.94	82.1%	6.70	3.40	37037	73
4	Dongshang(东山)#23	26-Aug	111	32.91	25.88	78.6%	6.50	3.30	37037	73
5	Dongshang(东山)#23	27-Aug	112	33.97	29.43	86.6%	4.36	2.00	40741	52
2	Dongshang(东山)#25	27-Aug	111	42.58	33.52	78.7%	7.90	3.80	37037	69
1	Dongshang(东山)#25	27-Aug	111	38.97	29.27	75.1%	5.62	3.00	48148	73
3	Dongshang(东山)#25	27-Aug	111	42.49	38.05	89.6%	7.64	3.36	40741	73
4	Dongshang(东山)#25	27-Aug	111	36.84	26.17	71.0%	6.73	3.55	40741	74
5	Dongshang(东山)#25	26-Aug	110	29.25	21.97	75.1%	7.10	3.90	37037	66
1	Dongshang(东山)#26	27-Aug	110	34.84	26.65	76.6%	4.77	2.46	48148	65
2	Dongshang(东山)#26	27-Aug	110	43.09	37.39	86.8%	7.00	3.10	37037	60
3	Dongshang(东山)#26	27-Aug	110	41.79	33.38	79.8%	7.45	2.73	40741	73
4	Dongshang(东山)#26	27-Aug	110	39.58	32.71	82.9%	6.50	2.80	37037	81
5	Dongshang(东山)#26	27-Aug	110	52.07	45.88	88.1%	7.50	3.60	37037	63
1	Dongshang(东山)#29	26-Aug	114	38.45	35.05	91.2%	4.58	2.42	44444	53
2	Dongshang(东山)#29	26-Aug	114	43.33	39.95	92.2%	6.50	3.00	37037	56
3	Dongshang(东山)#29	26-Aug	114	49.93	46.96	94.1%	4.82	2.64	40741	39
4	Dongshang(东山)#29	26-Aug	114	47.99	42.28	88.1%	6.08	3.25	44444	56
5	Dongshang(东山)#29	27-Aug	117	40.87	36.21	88.6%	5.87	3.33	44444	52

社合基地农场主现场考察

丰益薯业卫星测产数据

六、结论

1. 使用田美乐后，土壤更加疏松透气，保肥保水性更好。
2. 使用田美乐后，马铃薯根系发达、植株健壮，抗逆性增强，植株成熟早、落花早，马铃薯疮痂、粉痂发病率明显降低。
3. 使用田美乐后，马铃薯商品薯率更高，产量明显增加。
4. 使用田美乐后，海拉尔地区 5 个示范点平均增产率达到 10.9%，显著提高用户收益。