

田美乐在内蒙古坝上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古坝上地区的应用效果，对该地区 12 个农场进行了示范试验，马铃薯品种包括大西洋、夏波蒂、久恩一号、荷兰 14、荷兰 15 等 5 个，示范面积总计 5670 亩。

二、示范概况

试验编号	基地名称	品种	示范面积
1	多伦基地	大西洋	500 亩
2	黑城子基地	夏波蒂	500 亩
3	禾佳农业义和城基地	夏波蒂	160 亩
4	久恩农业白旗基地	久恩一号	100 亩
5	久恩农业西坡基地	夏波蒂	120 亩
6	炮台农场	荷兰 15	200 亩
7	刘氏种业	荷兰 15	300 亩
8	东仓基地	夏波蒂	250 亩
9	沃原种业帐房基地	荷兰 14	2000 亩
10	沽源农场	荷兰 15	400 亩
11	郑喜武基地	荷兰 15	350 亩
12	智德农业基地	荷兰 15	790 亩

三、使用方法

按 25mL/亩的量使用两次，具体使用方法见下表。

使用批次	使用时间	用量 (mL/亩)	作物状态	使用方法
第一次	4 月 28 日-5 月 8 日	25	播种	沟施
第二次	第一次使用后一个月左右	25	5、6 叶期	打药机喷施

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 (%)	
多伦基地	3294	3953	659	20	对照区增施抗重茬产品
黑城子基地	2791	3108	317	11	商品薯增产率为 21%，畸形薯减少
禾佳农业义和城基地	3387	3631	244	7	枯萎病减轻
久恩农业白旗基地	3232	3526	294	9.1	无
久恩农业西坡基地	3253	3582	329	10	无
炮台农场	3350	4101	751	22.4	对照区植株枯萎死亡率达 40%左右，使用区植株枯萎少；商品薯增产率为 56%
刘氏种业	2660	3012	352	13	无
东仓基地	4156	4323	167	4	商品薯增产率为 13%
沃原种业帐房基地	3767	3952	185	5	无
沽源农场	3718	3978	260	7	商品薯增产率为 10%
郑喜武基地	3705	4261	556	10	无
智德农业基地	4138	4657	519	12	商品薯增产率为 23.6%

注：种薯农场病薯情况未标出。

五、照片资料

1、土壤表现





2014 年使用田美乐的农场，冬天休耕时观察明显可见使用区土壤颜色更深、更疏松，人畜走过的足迹清晰可见。

2、中期观察表现



注：田美乐瓶子或者示范牌一侧为使用区。

使用田美乐后，马铃薯叶片更绿，长势明显优于对照，枯黄萎病发病率更低，抗逆性更强。

3、根系表现



使用田美乐后，马铃薯根系明显发达，毛细根更多。

4、马铃薯表现



使用田美乐后，马铃薯个大均匀，商品率更高，增产显著。

5、现场照片



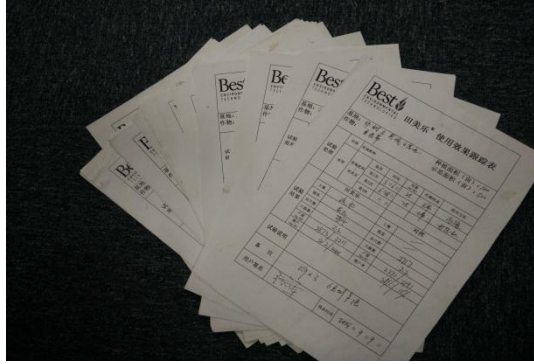
禾佳农业义和城基地测产现场



谭峨基地观摩会测产现场



郑喜武基地专家考察现场



使用效果跟踪表

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，植株枯黄萎发病率降低，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，坝上地区 12 个示范点平均增产率达到 10.9%，显著提高用户收益。