

中图分类号: S532; S342.1 文献标识码: A 文章编号: 1672-3635(2012)02-0070-06

半干旱地区马铃薯品种比较试验

颉炜清, 关兴华, 肖继坪, 李宗明, 吕汰*

(甘肃省天水市农业科学研究所中梁试验站, 甘肃 天水 741000)

摘要: 通过对引进的9个马铃薯品种进行生物学特性、适应性、抗病性、丰产性、商品性等综合农艺性状的比较试验, 选择适宜武山县半干旱地区种植的马铃薯新品种。试验结果表明, 青薯9号、天薯10号、11号较当地多年种植的主栽品种陇薯3号表现出较好的适应性、抗旱性和丰产性, 可考虑作为武山县半干旱地区大面积示范推广种植的马铃薯品种; 晋薯16号、陇薯8号、3号可适当推广种植; 紫花白为中早熟品种, 抗旱性差, 可在川区进行地膜栽培试验; 02175-200抗旱性较差, 产量低, 不适宜半干旱地区种植。

关键词: 马铃薯; 品种; 试验; 经济性状; 产量

Comparative Test of Potato Varieties in Semi-arid Area

XIE Weiqing, GUAN Xinghua, XIAO Jiping, LI Zongming, LU Tai*

(Zhongliang Experimental Station, Tianshui Institute of Agricultural Science, Tianshui, Gansu 741012, China)

Abstract: In order to select the new potato varieties which can be planted in semiarid area of Wushan County, nine introduced potato varieties were compared for biological character, adaptability, disease resistance, yield and marketability. The results indicated that the adaptability, disease resistance and yield of Qingshu 9, Tianshu 10 and Tianshu 11 were better than Longshu 3, which is planted for many years as a local main cultivar. These three varieties are suitable for planting in large-scale in semi-arid area of Wushan County. Jinshu 16, Longshu 8 and Longshu 3 could be grown in some scale. Zihuabai, an early mature variety with poor drought resistance, could be planted in bank side with film mulching cultivation. 02175-200, a late mature clone with low yield and poor drought resistance, is not suitable for planting in semiarid area.

Key Words: potato; variety; trial; economic character; yield

武山县地处甘肃省东南部, 天水市西北部, 地处秦岭山地北坡西段与陇中黄土高原西南边缘复合地带, 位于东经 104°34'25"~105°8'30", 北纬 34°25'10"~34°57'16", 海拔在 1 365~3 120 m 之间, 属温带大陆性半湿润季风气候。全县山区土地面积占总耕地面积的 85.58%, 农业人口占总人口的 86.5%, 是全国绿色农业、设施蔬菜标准化生产、全省无公害蔬菜生产示范县, 是甘肃省绿色蔬菜之乡, 小麦、玉米、马铃薯是三大主栽作物^[1]。武山县县域内气候温凉、昼夜温差大, 土层深厚肥沃疏松, 土壤富含钾元素, 雨热同季、海拔较高, 自然气候条件很适

宜马铃薯种植。武山县马铃薯种植历史悠久, 栽培技术水平较高; 马铃薯以其适应性广、丰产、便于加工增值、经济效益高等特点, 成为该县最重要的农作物, 也成为山区群众最主要的经济来源。近年来, 县乡党委、政府立足当地资源, 大力调整产业结构, 实现区域优势最大化, 狠抓马铃薯种植基地、良种繁殖基地和储藏窖建设, 引进良种, 大力推广马铃薯丰产防病综合农业技术, 使马铃薯种植面积增大, 单产提高, 商品率逐年增大, 群众收益增加, 基本上改变了过去耕作粗放、品种老化单一、产量低、品质劣、病虫害严重的局面, 有效推动了马铃

收稿日期: 2010-12-16

基金项目: 现代农业产业技术体系专项资金(CARS-10)。

作者简介: 颉炜清(1981-), 男, 研究员, 主要从事马铃薯育种及栽培生理研究。

* 通信作者(Corresponding author): 吕汰, 副研究员, 主要从事马铃薯新品种选育及栽培技术研究, E-mail: lvtai123@163.com。

薯产业的快速发展^[2-3]。

地处渭北山区的榆盘乡发展马铃薯产业具有得天独厚的优势, 而梁沟村是种植马铃薯的理想之地, 有60%以上的耕地种植马铃薯。2011年, “榆盘洋芋”顺利实现商标注册, 并于5月得到国家绿色食品的认证; 其以个大、淀粉含量高而备受市场青睐, 远销广州、上海、四川、新疆等地, 逐步实现马铃薯产值效益的最大化, 保障了市场多元化的需要。2011年, 武山县马铃薯种植面积约1.7万hm², 鲜薯产量达50多万吨; 榆盘乡马铃薯种植面积约0.2万hm², 鲜薯产量达10多万吨。为改善全县马铃薯品种结构, 优化品种布局, 加大新品种的推广应用力度, 县农技部门对新引进马铃薯品种进行比较试验, 以选出适宜武山县不同生态区域种植的马铃薯新品种。

1 材料与方法

1.1 试验材料

供试品种共9个, 来源于陕北定边县种子管理站、定西市旱作农业中心, 天水市农业科学研究所引进的优良种薯, 02175-200(品系)、紫花白、晋薯16号、陇薯3号、陇薯8号、青薯9号、天薯9号、天薯10号、天薯11号。

1.2 试验方法

1.2.1 试验地概况

试验设在武山县榆盘乡梁沟村一农户梯田中, 土质为白粘土, 海拔2 050 m, 年均气温6.5℃, 降雨量450 mm, 年日照时数2 200 h, 无霜期180 d左右, 属典型的半干旱黄土梁峁区。试验地为缓坡地(≤25°), 土质疏松、向阳, 肥力中等。前茬小麦, 翻耕晒地两遍, 播前深施农家肥45 000 kg/hm², 马铃薯专用肥600 kg/hm²。马铃薯播种期持旱, 至5月13日降雨, 于2011年5月15日趁墒开沟点播, 6月15日按苗行起垄, 现蕾期追施尿素10 kg, 6月中旬和7月上旬中耕、培土各1次, 6月底至8月底降雨较少, 块茎生长受一定影响。分别于8月12日、9月1日和9月15日进行病害调查, 10月9日收获马铃薯, 并进行田间考种和测产。

1.2.2 试验设计

采用田间随机区组排列, 重复3次, 小区面积20 m²(6.67 m×3 m), 共27个小区, 每小区种5行, 行距60 cm, 株距33 cm, 公顷播种密度50 000株,

每小区播种100株, 小区间走道宽0.6 m, 以天薯9号为对照品种, 试验地净面积540 m²。

1.2.3 数据处理

每个小区随机抽取20株调查出苗率、株高、病株率、病情指数, 取二次重复的平均值。

单株生产力: 各小区随机抽取20株, 收获后称量, 取3次重复的平均值;

商品薯率: 各小区收获时随机抽取20株, 收获后的薯块进行分级, 大薯(150 g以上)、中薯(75~150 g)、小薯(75 g以下), 计算商品薯率和块茎分级率;

产量: 收获时按小区测实产, 取3次重复的平均值折算每公顷产量。

试验中得出的数据用Excel 2003和SPSS 17.0数据处理软件进行统计分析。

2 结果与分析

2.1 生物学分析

2.1.1 物候期

9个马铃薯品种(系)的物候期特性有差异(表1)。出苗最早的是紫花白和天薯9号, 其余品种大体一致, 出苗最迟的是02175-200, 出苗期是6月12日, 相比出苗最早的紫花白要迟10 d。现蕾最早的是陇薯3号、8号, 现蕾期是7月9日, 最迟的是02175-200, 相差18 d; 天薯11号和晋薯16号没有现蕾, 其余品种现蕾期一致。开花最早的是紫花白, 为7月17日, 陇薯3号、8号迟1 d, 02175-200开花期最迟, 为8月5日, 相比紫花白推迟19 d, 相比天薯9号(CK)推迟15 d; 天薯11号和晋薯16号无花, 青薯9号开花较迟, 相比紫花白推迟10 d。成熟期最早的是紫花白, 陇薯3号、8号次之, 其余品种成熟期一致。生育期从出苗期开始算起, 紫花白生育期最短, 为81 d, 陇薯3号次之, 天薯9号最长, 其余品种大体一致, 紫花白的生育期相比天薯9号提早44 d, 较陇薯3号提早26 d。紫花白在当地栽培中, 从熟性上可划为中早熟品种, 其余品种为中晚熟或晚熟品种, 而当地的自然地理条件适宜栽培晚熟品种。

2.1.2 植株形态特征

由表2可看出, 参试品种(系)的植株形态特征有差别。天薯10号茎叶绿色, 花中等, 花冠白色, 株型半直立, 花期短, 复叶中等, 结实性中等。天

表1 各参试品种(系)物候期(日/月)

Table 1 Phonological development of tested varieties(clones)(Date/Month)

品种(系) Variety(Clone)	播种期 Sowing	出苗期 Emergency	现蕾期 Budding	开花期 Flowering	成熟期 Maturity	生育期 Growth duration	熟性 Maturity
天薯 10 号 Tianshu 10	15 / 05	10 / 06	13 / 07	19 / 07	09 / 10	118	晚熟
天薯 11 号 Tianshu 11	15 / 05	09 / 06	—	—	09 / 10	119	晚熟
晋薯 16 号 Jinshu 16	15 / 05	10 / 06	—	—	09 / 10	118	晚熟
天薯 9 号(CK)Tianshu 9	15 / 05	03 / 06	13 / 07	21 / 07	09 / 10	125	晚熟
青薯 9 号 Qingshu 9	15 / 05	09 / 06	13 / 07	27 / 07	09 / 10	119	晚熟
02175-200	15 / 05	12 / 06	27 / 07	05 / 08	09 / 10	116	晚熟
陇薯 8 号 Longshu 8	15 / 05	10 / 06	09 / 07	18 / 07	01 / 10	118	中晚
紫花白 Zihuabai	15 / 05	02 / 06	13 / 07	17 / 07	25 / 08	81	中早
陇薯 3 号 Longshu 3	15 / 05	10 / 06	09 / 07	18 / 07	28 / 09	107	中晚

表2 各参试品种(系)植株形态特征

Table 2 Morphological traits of tested varieties (clones)

品种(系) Variety(Clone)	茎颜色 Stem color	叶片颜色 Leaf color	花繁茂性 Flower abundance	花冠色 Corolla color	株型 Plant type	花期长短 Length of flowering	复叶大小 Compound leaf size	结实性 Berry set
天薯 10 号 Tianshu 10	绿色	深绿色	中等	白色	半直立	短	中	中
天薯 11 号 Tianshu 11	深绿色	深绿色	无蕾	—	直立	—	大	无
晋薯 16 号 Jinshu 16	绿色	淡绿色	无蕾	—	扩散	—	大	无
天薯 9 号(CK)Tianshu 9	绿带褐	灰绿色	少花	白色	扩散	长	大	无
青薯 9 号 Qingshu 9	红褐色	绿色	繁茂	紫红色	扩散	长	大	多
02175-200	绿色	绿色	少花	白色	直立	短	中	少
陇薯 8 号 Longshu 8	深绿色	深绿色	中等	白色	扩散	中	中	中
紫花白 Zihuabai	浅绿色	浅绿色	少花	紫色	直立	短	中	少
陇薯 3 号 Longshu 3	深绿色	深绿色	中等	白色	扩散	长	中	多

薯 11 号茎叶深绿色, 无蕾无花, 株型直立, 复叶大, 结实性无。晋薯 16 号茎叶绿色, 无蕾无花, 株型扩散, 复叶大, 结实性无。天薯 9 号茎绿带褐色, 叶灰绿色, 花少, 花冠白色, 株型扩散, 花期长, 复叶大, 结实性无。青薯 9 号的茎红褐色, 叶绿色, 花繁茂, 花冠紫红色, 株型扩散, 花期长, 复叶大, 结实性多。02175-200 茎叶绿色, 少花, 花冠白色, 株型直立, 花期短, 复叶中等, 结实性少。陇薯 8 号茎叶深绿色, 花中等, 花冠白色, 株型扩散, 花期、复叶、结实性中等。紫花白茎叶浅绿色, 少花, 花冠紫色, 株型直立, 花期短, 复叶中等, 结实性少。陇薯 3 号茎叶深绿色, 花中等, 花冠白色, 株型扩散, 复叶中等, 结实性多。

各参试品种(系)块茎性状特征有区别(表 3), 天薯 10 号块茎大小整齐度中等, 薯形椭圆, 薯皮淡

黄色, 略麻皮, 黄肉, 芽眼浅, 结薯集中, 食味良。天薯 11 号块茎大小整齐, 薯形扁圆形, 皮淡黄光滑, 黄肉, 芽眼浅, 结薯集中, 食味优。晋薯 16 号块茎大小整齐, 薯形长圆形, 薯皮黄色麻皮, 黄肉, 芽眼浅, 结薯集中, 食味优。天薯 9 号块茎大小整齐, 薯形圆形, 白皮略麻, 白肉, 芽眼浅, 结薯集中, 食味优。青薯 9 号块茎大小整齐, 薯形椭圆, 红皮粗糙, 黄肉, 芽眼浅, 结薯集中, 食味优。02175-200 块茎大小不整齐, 薯形圆形, 白皮光滑, 白肉, 芽眼浅, 结薯集中, 食味优。陇薯 8 号块茎大小中等, 薯形长椭圆, 皮黄色, 麻皮, 白肉, 芽眼浅, 结薯集中, 食味优。紫花白块茎大小整齐, 薯形圆形, 白皮光滑, 白肉, 芽眼浅, 结薯集中, 食味优。陇薯 3 号块茎大小中等, 薯形扁圆, 白皮光滑, 白肉, 芽眼深, 结薯分散, 食味优。

表 3 各参试品种(系)块茎性状特征
Table 3 Tuber characteristics of tested varieties (clones)

品种(系) Variety (Clone)	块茎整齐度 Tuber uniformity	薯形 Tuber shape	皮色 Skin color	薯皮类型 Skin type	肉色 Flesh color	芽眼深浅 Eye depth	结薯习性 Stolon length	食味 Taste
天薯 10 号 Tianshu 10	中等	椭圆	淡黄	略麻皮	黄色	浅	集中	良
天薯 11 号 Tianshu 11	整齐	扁圆	淡黄	光滑	黄色	浅	集中	优
晋薯 16 号 Jinshu 16	整齐	长圆	黄色	麻皮	黄色	浅	集中	优
天薯 9 号(CK)Tianshu 9	整齐	圆	白色	略麻皮	白色	浅	集中	优
青薯 9 号 Qingshu 9	整齐	椭圆	红色	粗糙	黄色	浅	集中	优
02175-200	不整齐	圆	白色	光滑	白色	浅	集中	优
陇薯 8 号 Longshu 8	中等	长椭圆	黄色	麻皮	白色	浅	集中	优
紫花白 Zihuabai	整齐	圆	白色	光滑	白色	浅	集中	优
陇薯 3 号 Longshu 3	中等	扁圆	白色	光滑	白色	深	分散	优

2.2 植株病情调查

在马铃薯开花后期间，分别对各参试品种(系)植株病情进行调查，调查结果表明(表 4)，02175-200、陇薯 8 号轻微发病(病毒病)，其余品种均未发生；02175-200 发病率为 2.5%，病情指数 1.3，陇薯 8 号发病率 7.5%，病情指数 5；各参试品种(系)未发生早疫病，但均感染晚疫病，发病率 100%，病情指数在 13.3~60.8 之间，病情指数最低和最高的分别是天薯 9 号和紫花白；02175-200、陇薯 3 号和陇薯 8 号发生轻微环腐病，02175-200 还出现黑茎病，环腐病发病率在 2.5%~5.0%之间，病情指数在 0.6~10.0 之间。从病情观察及调查结果分析可看出，植株感染晚疫病后，随降雨发病率和病情指数进一步

增大；天薯 11 号、9 号、10 号，青薯 9 号抗晚疫病较强，其余抗病性较弱。

2.3 经济性状统计

各参试品种(系)经济性状有差异(表 5)。9 个参试品种(系)的出苗率在 95%~99%之间；株高变幅在 25.3~50.9 cm 之间，青薯 9 号株高最高，株高为 50.9 cm，其次是天薯 11 号，紫花白株高最低，青薯 9 号与其余品种(系)株高差异极显著。

参试品种(系)单株块茎数变幅在 1.6~7.0 个之间，青薯 9 号的单株块茎数最多，陇薯 3 号次之，紫花白单株块茎数最少为 1.6 个，较青薯 9 号少 5.4 个，青薯 9 号除陇薯 3 号外与其余品种(系)单株块茎数呈极显著差异。参试品种单株生产力变幅在

表 4 各参试品种(系)植株病害情况
Table 4 Disease resistance of tested varieties (clones)

品种(系) Variety (clone)	病毒病(8月12日) Virus disease (Aug.12)			晚疫病(9月1日) Late blight (Sep.1)			环腐病(9月15日) Ring rot (Sep. 15)		
	调查株数	发病率(%)	病情指数	调查株数	发病率(%)	病情指数	调查株数	发病率(%)	病情指数
	Plant surveyed	Incidence	Disease index	Plant surveyed	Incidence	Disease index	Plant surveyed	Incidence	Disease index
天薯 10 号 Tianshu 10	40	0	0	18	100	13.8	40	0	0
天薯 11 号 Tianshu 11	40	0	0	15	100	10.7	40	0	0
晋薯 16 号 Jinshu 16	40	0	0	15	100	20.8	40	0	0
天薯 9 号(CK)Tianshu 9	40	0	0	15	100	13.3	40	0	0
青薯 9 号 Qingshu 9	40	0	0	16	100	12.0	40	0	0
02175-200	40	2.5	1.3	15	100	16.0	40	2.5	0.6
陇薯 8 号 Longshu 8	40	7.5	5.0	17	100	14.6	40	5.0	10.0
紫花白 Zihuabai	40	0	0	20	100	60.8	40	0	0
陇薯 3 号 Longshu 3	40	0	0	15	100	22.9	40	2.5	1.3

表5 各参试品种(系)经济性状
Table 5 Economic traits of tested varieties (clones)

品种(系)名称 Variety (clone)	平均出苗率(%) Emergence percentage	株高(cm) Plant height	单株块茎数(个) Tuber no. per plant	单株生产力(kg) Yield per plant	平均薯重(kg) Mean tuber weight	商品薯率(%) Marketable potato percentage
天薯 10 号 Tianshu 10	98	38.4 dCD	5.7 bcBC	0.63 bB	0.11	80.0 cD
天薯 11 号 Tianshu 16	99	45.5 bB	4.7 dCD	0.58 bcBCD	0.12	78.3 cdDE
晋薯 16 号 Jinshu 16	97	36.3 eD	2.3 efE	0.55 cdCD	0.24	95.5 aAB
天薯 9 号(CK)Tianshu 9	95	32.5 fE	2.4 eE	0.40 eE	0.17	91.6 bBC
青薯 9 号 Qingshu 9	99	50.9 aA	7.0 aA	0.85 aA	0.12	88.2 bC
02175-200	99	39.9 dC	4.0 dD	0.35 fE	0.09	64.3 fG
陇薯 8 号 Longshu 8	98	40.9 cdC	5.6 cBC	0.53 dD	0.09	71.4 eF
紫花白 Zihuabai	96	25.3 hG	1.6 fE	0.18 gF	0.11	97.0 aA
陇薯 3 号 Longshu 3	97	29.4 gF	6.4 abAB	0.60 bBC	0.09	75.0 deEF

注: 每列平均值后面的大小字母写分别表示 0.01 和 0.05 显著水平; 用邓肯氏多重极差方法测验, 下同。

Note: Means in each column followed by different capital and small letters indicate 0.01 and 0.05 level of difference, respectively, as tested by using Duncan's multiple test method. The same below

表6 各参试品种(系)产量
Table 6 Yield of tested varieties (clones)

品种(系)名称 Variety (clone)	小区平均产量(kg) Yield per plot	折合产量(kg / hm ²) Equivalent yield	较对照±(%) Compared with CK	产量位次 Output rank
天薯 10 号 Tianshu 10	51.0 aAB	25513	24.8	2
天薯 11 号 Tianshu 16	46.5 abAB	23245	13.7	3
晋薯 16 号 Jinshu 16	45.1 abAB	22562	10.4	4
天薯 9 号(CK)Tianshu 9	40.9 abcAB	20443	—	7
青薯 9 号 Qingshu 9	66.9 a AB	33450	63.6	1
02175-200	22.7 bcB	11357	-44.5	8
陇薯 8 号 Longshu 8	42.5 abcAB	21277	4.1	5
紫花白 Zihuabai	15.5 cB	7753	-62.1	9
陇薯 3 号 Longshu 3	41.2 abcAB	20610	0.8	6

0.18~0.85 kg 之间, 青薯 9 号单株生产力最强, 平均单株产量 0.85 kg, 其次是天薯 10 号和陇薯 3 号, 紫花白单株生产力最低, 较青薯 9 号、天薯 10 号、陇薯 3 号单株产量减少 0.67、0.45、0.42 kg; 青薯 9 号与其余品种(系)单株生产力差异极显著。参试品种平均薯重变幅在 0.09~0.24 kg 之间, 晋薯 16 号平均薯重最高, 陇薯 3 号、8 号、02175-200 最低, 其余品种居中。

参试品种(系)商品薯率变幅为 64.3%~97.0%, 紫花白块茎大部分为中薯, 小薯极少, 商品薯率最高, 其次是晋薯 16 号、天薯 9 号, 02175-200 最低, 较紫花白商品薯率低 32.7%, 紫花白除晋薯 16

号外与其余品种(系)商品薯率差异极显著。

参试品种(系)产量存在明显差异(表 6)。青薯 9 号产量最高, 为 33 450 kg / hm², 紫花白产量最低, 较青薯 9 号减少 25 697 kg / hm², 青薯 9 号和天薯 10 号与紫花白、02175-200 产量有极显著差异。除紫花白和 02175-200 外, 其余品种均较对照天薯 9 号增产, 增产幅度达 0.8%~63.6%。青薯 9 号较对照增产 13 007 kg / hm², 增幅 63.6%, 居第一位, 天薯 10 号较对照增产 24.8%, 陇薯 3 号较对照增产 0.8%, 其余品种居中。02175-200、紫花白显著低于天薯 9 号(对照), 分别减产 44.5%、62.1%, 在 9 个参试品种(系)中位居第八位和第九位。

3 讨 论

随着马铃薯品种更新速度加快, 高产高效栽培技术广泛应用, 区域布局日趋合理, 将会加快马铃薯产业的不断发展。武山县悠久的马铃薯栽培已由自给自足的解决温饱型逐渐转变为增收增效的经济支柱型, 并以当地市场需求形成了川区菜用型和半干旱山区淀粉型品种; 因此马铃薯的品种结构和布局发生了改变。武山县多年种植并大面积推广的晚熟、抗旱、抗病品种主要是陇薯系列(3号、5号、6号、7号、8号), 但在生产中表现出薯块大小不太整齐, 薯皮粗糙, 芽眼深, 抗旱、抗病性差, 淀粉含量、商品薯率和产量较低, 导致马铃薯单产收益下降^[4], 但在低海拔川区较早上市销售或鲜食出口的及早熟品种也能获得较大收益^[5]。马铃薯新品种引进种植是马铃薯增产增收的一项重要举措^[6], 而一些优良品种逐渐脱颖而出, 综合性状表现优势明显; 因此要因地制宜的引进、调运、推广应用良种非常必要。

试验结果表明, 青薯9号、天薯10号、11号植

株的生长势、适应性、抗旱性强, 薯形、食味、抗病性、丰产性好, 商品率、产量高, 可作为武山县半干旱地区大面积示范推广种植的马铃薯新品种。晋薯16号、陇薯8号、3号综合性状表现较好, 可适当推广种植。紫花白为中早熟品种, 抗旱性差, 可在川区进行地膜栽培试验进一步探讨; 02175-200是中晚熟品系, 抗旱性较差, 产量低, 不适宜半干旱地区种植, 有待于进一步探讨栽培技术。

[参 考 文 献]

- [1] 宋让福. 武山县马铃薯生产现状、存在的问题及对策[J]. 农技服务, 2007, 24(4): 121-123.
- [2] 张俊海. 武山县发展马铃薯产业的优势与建议[J]. 中国马铃薯, 2009, 23(4): 250-251.
- [3] 吉文英. 马铃薯在武山县的生产现状及今后发展趋势[J]. 农业科技与信息, 2008(3): 6-8.
- [4] 何三信, 文国宏, 王一航, 等. 甘肃省马铃薯产业现状及提升措施建议[J]. 中国马铃薯, 2010, 24(1): 54-57.
- [5] 刘长臣, 刘喜才, 张丽娟, 等. 马铃薯国外引种的探讨和建议[J]. 中国马铃薯, 2010, 24(1): 73-76.
- [6] 刘宏胜, 李国华, 杨旭东, 等. 半干旱地区马铃薯新品种对比试验研究[J]. 中国马铃薯, 2011, 25(5): 261-265.

关于征集 2012 年中国马铃薯大会会议论文的通知

为落实 2011 年中国作物学会马铃薯专业委员会学术年会会议纪要精神, 马铃薯专业委员会决定于 2012 年 7 月 28 日在内蒙古自治区乌兰察布市召开 2012 年中国马铃薯大会, 会议主题为“马铃薯产业与水资源高效利用”。为保证本次会议论文集的正常出版, 现提前征集, 望广大马铃薯工作者相互转告。具体投稿方式和要求如下:

1. 论文投稿和版面费的缴纳须在中国马铃薯信息网上进行, 登陆网站后进入“中国马铃薯大会”栏目, 请仔细阅读网页左侧“论文集投稿须知”, 然后进入“2012 年中国马铃薯大会论文集投稿入口”进行操作。如稿件被录用, 请按同样方式进行缴费, 缴费截止日期为 6 月 30 日, 逾期未缴费则视为放弃投稿, 但仍需缴纳审稿费 100 元。

2. 论文必须是反映近年来各地(单位)科研、生产、开发等方面的成果、信息, 内容要新颖, 论点明确, 数据可靠, 图表清晰。具体格式可参照《中国马铃薯》杂志写作范例和征稿细则(见中国马铃薯信息网), 注意: 会议论文投稿不需要撰写英文摘要。

3. 论文截稿日期为 2012 年 5 月 30 日, 来稿文责自负, 编辑有权对稿件进行一定的修改、加工, 请勿一稿多投。注意: 逾期投稿均不予以处理录用。

投稿网址: 中国马铃薯信息网 www.chinapotato.org

联系人: 李赞(0451-55190370); 武新娟(0451-55190003)

中国作物学会马铃薯专业委员会