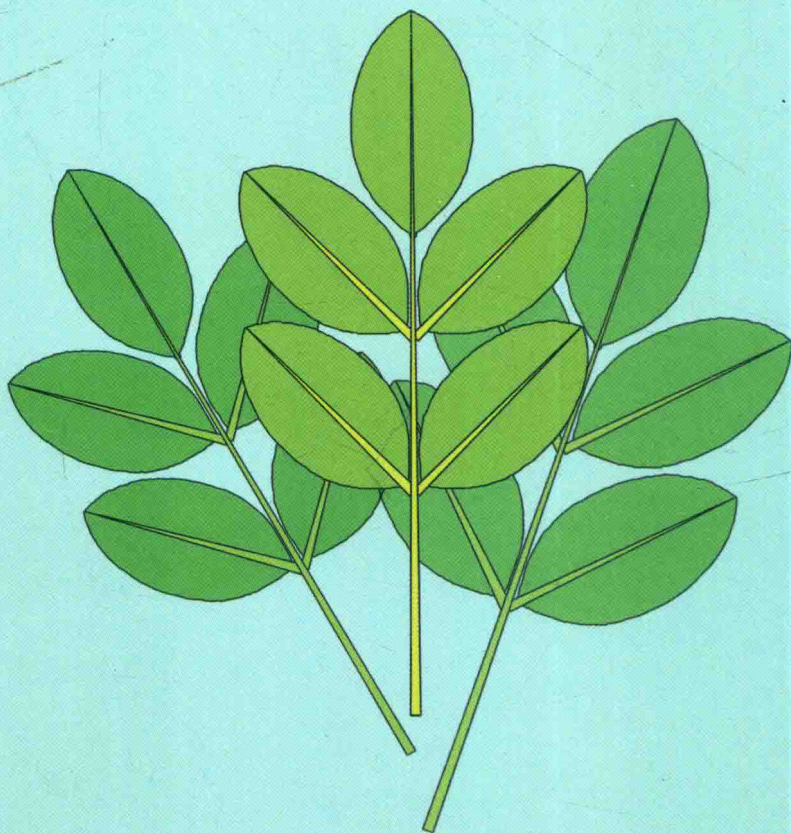


国家“十一五”重点规划图书

中国农业标准汇编

种子苗木卷

中国标准出版社第一编辑室 编



 中国标准出版社

—| 国家“十一五”重点规划图书 |—

中国农业标准汇编

种子苗木卷

中国标准出版社第一编辑室 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业标准汇编. 种子苗木卷/中国标准出版社第一编辑室编. —北京: 中国标准出版社, 2010

国家“十一五”重点规划图书

ISBN 978-7-5066-5629-0

I. 中… II. 中… III. ①农业-标准-汇编-中国②种子-标准-汇编-中国③苗木-标准-汇编-中国
IV. S-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 221577 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 46.75 字数 1 386 千字

2010 年 1 月第一版 2010 年 1 月第一次印刷

*

定价 240.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

出版说明

《中国农业标准汇编》是我国农业标准化方面的一套大型系列丛书,是国家“十一五”重点规划图书。它在一定程度上反映了我国农业标准化事业的发展进程,尤其是“十一五”期间的发展状况和成就,是各级农业标准化管理机构,科研、生产、检验、监督、教学等单位必不可少的工具书。

农业作为我国第一产业,是关系国计民生的基础产业。农业标准是农业科研、技术和实践经验的结晶,是组织现代化农业生产的重要科学技术依据,对发展农村社会主义市场经济,促进科技进步,增强农业综合生产能力,改善农产品质量,扩大农产品对外出口,增加农民收入,提高社会、经济及生态效益具有重要意义。《中国农业标准汇编》系列丛书旨在引导和规范农业标准化生产、加工、经营和管理活动,为农业领域的相关部门提供比较全面的农业标准信息。

本系列丛书的出版,将对推行农业标准化,提高农业科技创新和转化生产力,健全农业技术推广,确保农产品的质量安全,发展现代农业具有重要意义。

本系列汇编以国家标准为主,同时收录部分相关的行业标准。为了给读者提供更多信息,书后附有未收录的相关行业标准目录,以便读者查询。

本系列汇编共设 19 卷 23 个分册,具体如下:

- 质量管理卷;
- 土壤和肥料卷;
- 农药管理和使用卷;
- 农药残留卷(上、下);
- 兽药残留卷(上、下);
- 种子苗木卷;
- 粮油作物卷;

- 果蔬卷(上、下);
- 纤维作物卷;
- 香辛料和药用植物卷;
- 茶叶和咖啡卷;
- 食用菌卷;
- 动物防疫卷(上、下);
- 畜禽卷;
- 饲料产品卷;
- 饲料添加剂卷;
- 饲料检测方法卷;
- 水产养殖卷;
- 水产加工品卷。

本卷是《中国农业标准汇编》中的一卷,内容包括:基础标准、作物种子、牧草种子、苗木、种子和苗木检疫规程,收集截至2009年10月底由国务院标准化行政主管部门和相关行业标准主管部门正式批准发布的国家标准67项和行业标准26项。

中国标准出版社第一编辑室

2009年11月

目 录

基础标准

GB 6141—2008 豆科草种子质量分级	3
GB 6142—2008 禾本科草种子质量分级	11
GB/T 7414—1987 主要农作物种子包装	20
GB/T 7415—2008 农作物种子贮藏	25
GB 20464—2006 农作物种子标签通则	32
NY/T 611—2002 农作物种子定量包装	51

作物种子

GB/T 3242—1982 棉花原种生产技术操作规程	65
GB/T 3543.1—1995 农作物种子检验规程 总则	69
GB/T 3543.2—1995 农作物种子检验规程 扦样	75
GB/T 3543.3—1995 农作物种子检验规程 净度分析	86
GB/T 3543.4—1995 农作物种子检验规程 发芽试验	102
GB/T 3543.5—1995 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定	122
GB/T 3543.6—1995 农作物种子检验规程 水分测定	130
GB/T 3543.7—1995 农作物种子检验规程 其他项目检验	133
GB 4404.1—2008 粮食作物种子 第1部分:禾谷类	149
GB 4404.2—1996 粮食作物种子 豆类	154
GB 4404.3—1999 粮食作物种子 赤豆、绿豆	157
GB 4404.4—1999 粮食作物种子 荞麦	160
GB 4404.5—1999 粮食作物种子 燕麦	163
GB 4406—1984 种薯	166
GB 4407.1—2008 经济作物种子 第1部分:纤维类	169
GB 4407.2—2008 经济作物种子 第2部分:油料类	173
GB 4862—1984 中国哈密瓜种子	177
GB/T 15671—2009 农作物薄膜包衣种子技术条件	179
GB 16715.1—1996 瓜菜作物种子 瓜类	185
GB 16715.2—1999 瓜菜作物种子 白菜类	188
GB 16715.3—1999 瓜菜作物种子 茄果类	191
GB 16715.4—1999 瓜菜作物种子 甘蓝类	195

注：本汇编收集的国家标准和行业标准的属性已在本目录上标明(GB 或 GB/T, NY 或 NY/T), 年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准和行业标准是在标准清理整顿前出版的, 现尚未修订, 故正文部分仍保留原样; 读者在使用这些标准时, 其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

GB 16715.5—1999	瓜菜作物种子 叶菜类	198
GB/T 17314—1998	粳型杂交水稻“三系”原种生产技术操作规程	201
GB/T 17315—1998	玉米杂交种繁育制种技术操作规程	210
GB/T 17316—1998	水稻原种生产技术操作规程	216
GB/T 17317—1998	小麦原种生产技术操作规程	222
GB/T 17318—1998	大豆原种生产技术操作规程	228
GB/T 17319—1998	高粱杂交种繁育制种技术操作规程	234
GB 18133—2000	马铃薯脱毒种薯	240
GB/T 19563—2004	大豆种子品种鉴定实验方法 简单重复序列间区法	253
GB/T 21138—2007	烟草种子	265
GB/T 24308—2009	烟草种子繁育技术规程	271
GB/T 24309—2009	烟草国外引种技术规程	277
NY/T 358—1999	咖啡 种子	281
NY/T 361—1999	腰果 种子	285
NY 400—2000	硫酸脱绒与包衣棉花种子	290
NY 414—2000	低芥酸低硫苷油菜种子	297
NY/T 449—2001	玉米种子纯度盐溶蛋白电泳鉴定方法	302
NY 474—2002	甜瓜种子	307
NY/T 603—2002	甘蓝型、芥菜型双低常规油菜种子繁育技术规程	311

牧 草 种 子

GB/T 2930.1—2001	牧草种子检验规程 扦样	319
GB/T 2930.2—2001	牧草种子检验规程 净度分析	331
GB/T 2930.3—2001	牧草种子检验规程 其他植物种子数测定	344
GB/T 2930.4—2001	牧草种子检验规程 发芽试验	349
GB/T 2930.5—2001	牧草种子检验规程 生活力的生物化学(四唑)测定	367
GB/T 2930.6—2001	牧草种子检验规程 健康测定	380
GB/T 2930.7—2001	牧草种子检验规程 种及品种鉴定	386
GB/T 2930.8—2001	牧草种子检验规程 水分测定	397
GB/T 2930.9—2001	牧草种子检验规程 重量测定	403
GB/T 2930.10—2001	牧草种子检验规程 包衣种子测定	407
GB/T 2930.11—2008	草种子检验规程 检验报告	415
GB/T 19368—2003	草坪草种子生产技术规程	425
NY/T 351—1999	热带牧草 种子	434

苗 木

GB/T 9659—2008	柑桔嫁接苗	445
GB 11767—2003	茶树种苗	453
GB 19174—2003	猕猴桃苗木	463
GB 19175—2003	桃苗木	471
GB/T 19177—2003	桑树种子和苗木检验规程	479

NY/T 328—1997	苹果无病毒苗木繁育规程	485
NY/T 352—1999	热带牧草 种苗	492
NY/T 353—1999	椰子 种果和种苗	499
NY/T 354—1999	龙眼 种苗	505
NY/T 355—1999	荔枝 种苗	512
NY/T 359—1999	咖啡 种苗	520
NY/T 362—1999	香荚兰 种苗	528
NY/T 401—2000	脱毒马铃薯种薯(苗)病毒检测技术规程	535
NY/T 402—2000	脱毒甘薯种薯(苗)病毒检测技术规程	542
NY/T 403—2000	脱毒苹果母本树及苗木病毒检测技术规程	548
NY/T 404—2000	脱毒生姜种姜(苗)病毒检测技术规程	553
NY/T 405—2000	脱毒大蒜种蒜(苗)病毒检测技术规程	556
NY/T 406—2000	脱毒草莓种苗病毒检测技术规程	559
NY/T 451—2001	菠萝 种苗	563
NY/T 454—2001	澳洲坚果 种苗	570
NY 469—2001	葡萄苗木	578
NY 475—2002	梨苗木	585

种子和苗木检疫规程

GB 7331—2003	马铃薯种薯产地检疫规程	597
GB 7411—2009	棉花种子产地检疫规程	607
GB 7413—2009	甘薯种苗产地检疫规程	621
GB 8370—2009	苹果苗木产地检疫规程	635
GB 8371—2009	水稻种子产地检疫规程	649
GB 12743—2003	大豆种子产地检疫规程	661
GB/T 12943—2007	苹果无病毒母本树和苗木检疫规程	671
GB/T 20496—2006	进口葡萄苗木疫情监测规程	685
GB/T 23622—2009	香蕉种苗产地检疫规程	709
GB/T 23623—2009	向日葵种子产地检疫规程	719
GB/T 23624—2009	玉米种子产地检疫规程	729
附录	相关行业标准目录	738



基础标准



中华人民共和国国家标准

GB 6141—2008
代替 GB 6141—1985



2008-04-09 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的第 4.3 条、第 5 章、第 6.2 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GB 6141—1985《豆科主要栽培牧草种子质量分级》。

本标准与 GB 6141—1985 相比主要变化如下:

- 修改了标准名称;
- 增加了引用文件(见 2);
- 增加了术语与定义(见 3);
- 增加了分级原则(见 4.1);
- 修改并增加了分级指标的检验方法(1985 年版的附录 A,本版的 4.2);
- 增加了 32 种豆科牧草种子的质量分级(见 4.3);
- 修改了 17 种豆科牧草种子的分级指标(1985 年版的 2,本版的 4.3);
- 规范了豆科牧草的学名与部分中文名(1985 年版的 2,本版的 4.3);
- 增加了质量等级评定方法(见 5);
- 增加了要求(见 6);
- 不再设有附录(1985 年版的附录 A)。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位:农业部牧草及草坪草种子质量监督检验测试中心(呼和浩特)、农业部牧草种子质量监督检验测试中心(乌鲁木齐)。

本标准主要起草人:李淑君、巴图尔江·贾帕尔、张德英、张步廉、李存福、何剑、张聚美、艾尼库尔班、玉格、李宏、达丽。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 6141—1985。

豆科草种子质量分级

1 范围

本标准规定了豆科草种子质量分级指标及评定方法。
本标准适用于生产、销售和使用的豆科草种子的质量分级。同属近似植物种和品种可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 2930.1 牧草种子检验规程 扦样
- GB/T 2930.2 牧草种子检验规程 净度分析
- GB/T 2930.3 牧草种子检验规程 其他植物种子数测定
- GB/T 2930.4 牧草种子检验规程 发芽试验
- GB/T 2930.8 牧草种子检验规程 水分测定
- 国际种子检验规程 国际种子检验协会(ISTA)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

种子用价 seed utilization value
也叫种子利用率,指真正有利用价值的种子所占的百分率。计算公式为:
 $\text{种子用价}(\%) = \text{净度} \times \text{发芽率} \times 100$

4 质量分级

4.1 分级原则

依据净度、发芽率、其他植物种子数、水分进行质量分级。发芽率中可含有硬实种子。当净度、发芽率不在同一级别时,用种子用价取代净度与发芽率。

4.2 检验方法

净度、发芽率、其他植物种子数、水分的检验方法遵照 GB/T 2930.1、GB/T 2930.2、GB/T 2930.3、GB/T 2930.4、GB/T 2930.8 和《国际种子检验规程》。

4.3 质量分级

豆科牧草种子质量分为一级、二级、三级。表 1 给出了豆科牧草种子的质量分级。

表 1 豆科牧草种子质量分级

序号	中文名	学名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子数/(粒/kg)≤	水分/% ≤
1	沙打旺	<i>Astragalus adsurgens</i> Pall.	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	80	76.0	3 000	
			三	90.0	70	63.0	5 000	

表 1 (续)

序号	中文名	学名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子 数/(粒/kg)≤	水分/% ≤
2	草木樨状 黄芪	<i>Astragalus melilotoides</i> Pall.	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	80	72.0	2 000	
3	紫云英	<i>Astragalus sinicus</i> L.	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	80	72.0	2 000	
4	平托花生	<i>Arachis pintoii</i>	一	98.0	90	88.2	250	14.0
			二	95.0	80	76.0	500	
			三	92.0	70	64.4	1 000	
5	紫穗槐	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	一	98.0	80	78.4	500	13.0
			二	95.0	70	66.5	1 000	
			三	90.0	60	54.0	2 000	
6	鹰嘴豆	<i>Cicer arietinum</i> L.	一	98.0	90	88.2	100	13.0
			二	95.0	85	80.8	200	
			三	92.0	80	73.6	400	
7	中间 锦鸡儿	<i>Caragana intermedia</i> Kuang et H. C. Fu	一	98.0	80	78.4	200	13.0
			二	95.0	70	66.5	400	
			三	92.0	60	55.2	600	
8	柠条 锦鸡儿	<i>Caragana korshinskii</i> Kom.	一	98.0	85	83.3	200	13.0
			二	95.0	75	71.2	400	
			三	92.0	65	59.8	600	
9	小叶 锦鸡儿	<i>Caragana microphylla</i> Lam.	一	98.0	80	78.4	200	13.0
			二	95.0	70	66.5	400	
			三	92.0	60	55.2	600	
10	多变 小冠花	<i>Coronilla varia</i> L.	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	80	76.0	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
11	绿叶 山蚂蝗	<i>Desmodium intortum</i> Urd.	一	98.0	90	88.2	500	14.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	75	67.5	2 000	
12	银叶 山蚂蝗	<i>Desmodium uncinatum</i> DC.	一	98.0	90	88.2	500	14.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	75	67.5	2 000	

表 1 (续)

序号	中文名	学名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子 数/(粒/kg)≤	水分/% ≤
13	饲用大豆	<i>Glycine max</i> (L.) merr.	一	98.0	95	93.1	50	13.0
			二	95.0	90	85.5	100	
			三	92.0	85	78.2	200	
14	甘草	<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.	一	98.0	90	88.2	200	12.0
			二	95.0	80	76.0	400	
			三	92.0	70	64.4	600	
15	山竹 岩黄芪	<i>Hedysarum fruticosum</i> Pall.	一	98.0	80	78.4	200	13.0
			二	95.0	70	66.5	400	
			三	92.0	60	55.2	600	
16	塔落 岩黄芪	<i>Hedysarum laeve</i> Maxim.	一	98.0	70	68.6	200	13.0
			二	95.0	65	61.8	400	
			三	92.0	60	55.2	600	
17	蒙古 岩黄芪	<i>Hedysarum mongolicum</i> Turcz.	一	98.0	70	68.6	200	13.0
			二	95.0	65	61.8	400	
			三	92.0	60	55.2	600	
18	细枝 岩黄芪	<i>Hedysarum scoparium</i> Fisch. et Mey.	一	98.0	80	78.4	200	13.0
			二	95.0	70	66.5	400	
			三	92.0	60	55.2	600	
19	多花木蓝	<i>Indigofera amblyantha</i> Crab.	一	96.0	90	86.4	500	13.0
			二	93.0	80	74.4	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
20	马棘	<i>Indigofera pseudotinctoria</i> Mats.	一	96.0	90	86.4	500	13.0
			二	93.0	80	74.4	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
21	山黧豆	<i>Lathyrus sativus</i> L.	一	98.0	95	93.1	50	13.0
			二	95.0	90	85.5	100	
			三	90.0	85	76.5	200	
22	二色 胡枝子	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	一	98.0	85	83.3	500	13.0
			二	95.0	80	76.0	2 000	
			三	90.0	70	63.0	3 000	
23	达乌里 胡枝子	<i>Lespedeza davurica</i> (Laxm) Schindl.	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	4 000	

表 1 (续)

序号	中文名	学名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子 数/(粒/kg)≤	水分/% ≤
24	百脉根	<i>Lotus corniculatus</i> L.	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	80	72.0	2 000	
25	银合欢	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	一	98.0	85	83.3	50	14.0
			二	95.0	80	76.0	100	
			三	92.0	70	64.4	200	
26	罗顿豆	<i>Lotononis bainesii</i> Baker	一	98.0	95	93.1	50	14.0
			二	95.0	85	80.8	100	
			三	90.0	75	67.5	200	
27	大翼豆	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb	一	98.0	90	88.2	200	12.0
			二	95.0	80	76.0	500	
			三	90.0	70	63.0	1 000	
28	紫花苜蓿	<i>Medicago sativa</i> L.	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	3 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
29	南苜蓿 (金花菜)	<i>Medicago polymorpha</i> L.	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	3 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
30	杂花苜蓿	<i>Medicago varia</i> Martin.	一	98.0	90	88.2	1 000	12.0
			二	95.0	85	80.8	3 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
31	扁蓿豆	<i>Melilotoides ruthenica</i> (L.) Sojak	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	1 000	
			三	90.0	80	72.0	2 000	
32	白花 草木樨	<i>Melilotus albus</i> Desr.	一	98.0	95	93.1	1 000	12.0
			二	95.0	90	85.5	3 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
33	黄花 草木樨	<i>Melilotus officinalis</i> Lam.	一	98.0	95	93.1	1 000	12.0
			二	95.0	90	85.5	3 000	
			三	90.0	80	72.0	5 000	
34	大结豆	<i>Macrotyloma axillaris</i> (E. Meyer) Verde.	一	98.0	85	83.3	250	14.0
			二	95.0	80	76.0	500	
			三	90.0	70	63.0	1 000	

表 1 (续)

序号	中文名	学名	级别	净度/% ≥	发芽率/% ≥	种子用价/% ≥	其他植物种子 数/(粒/kg)≤	水分/% ≤
35	红豆草	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	一	98.0	90	88.2	50	13.0
			二	95.0	85	80.8	100	
			三	92.0	75	69.0	200	
36	豌豆	<i>Pisum sativum</i> L.	一	98.0	95	93.1	50	13.0
			二	95.0	90	85.5	100	
			三	90.0	85	76.5	200	
37	葛藤	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	一	98.0	90	88.2	250	14.0
			二	95.0	85	80.8	500	
			三	90.0	75	67.5	1 000	
38	圭亚那 柱花草	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl)Sw.	一	98.0	90	88.2	500	14.0
			二	95.0	80	76.0	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
39	有钩 柱花草	<i>Stylosanthes Hamata</i> (L.) Taub.	一	98.0	90	88.2	500	14.0
			二	95.0	80	76.0	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
40	西卡 柱花草	<i>Stylosanthes scabra</i> Vog.	一	98.0	90	88.2	500	14.0
			二	95.0	80	76.0	1 000	
			三	90.0	70	63.0	2 000	
41	红三叶	<i>Trifolium pratense</i> L.	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	4 000	
42	白三叶	<i>Trifolium repens</i> L.	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	4 000	
43	草莓三叶	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	4 000	
44	杂三叶	<i>Trifolium hybridum</i> L.	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	4 000	
45	绛三叶	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	一	98.0	90	88.2	500	12.0
			二	95.0	85	80.8	2 000	
			三	90.0	80	72.0	4 000	