

中国农民自留种的研究

Study on FSS

中国农科院 农业知识产权研究中心
CCIPA, Chinese Academy of Agricultural
Sciences

宋敏 博士 研究员
Song Min, Ph.D, Prof.

2019年4月22日
April 22, 2019

主要内容

Main Content

1

- 生物多样性与农民自留种
- Biodiversity and FSS

2

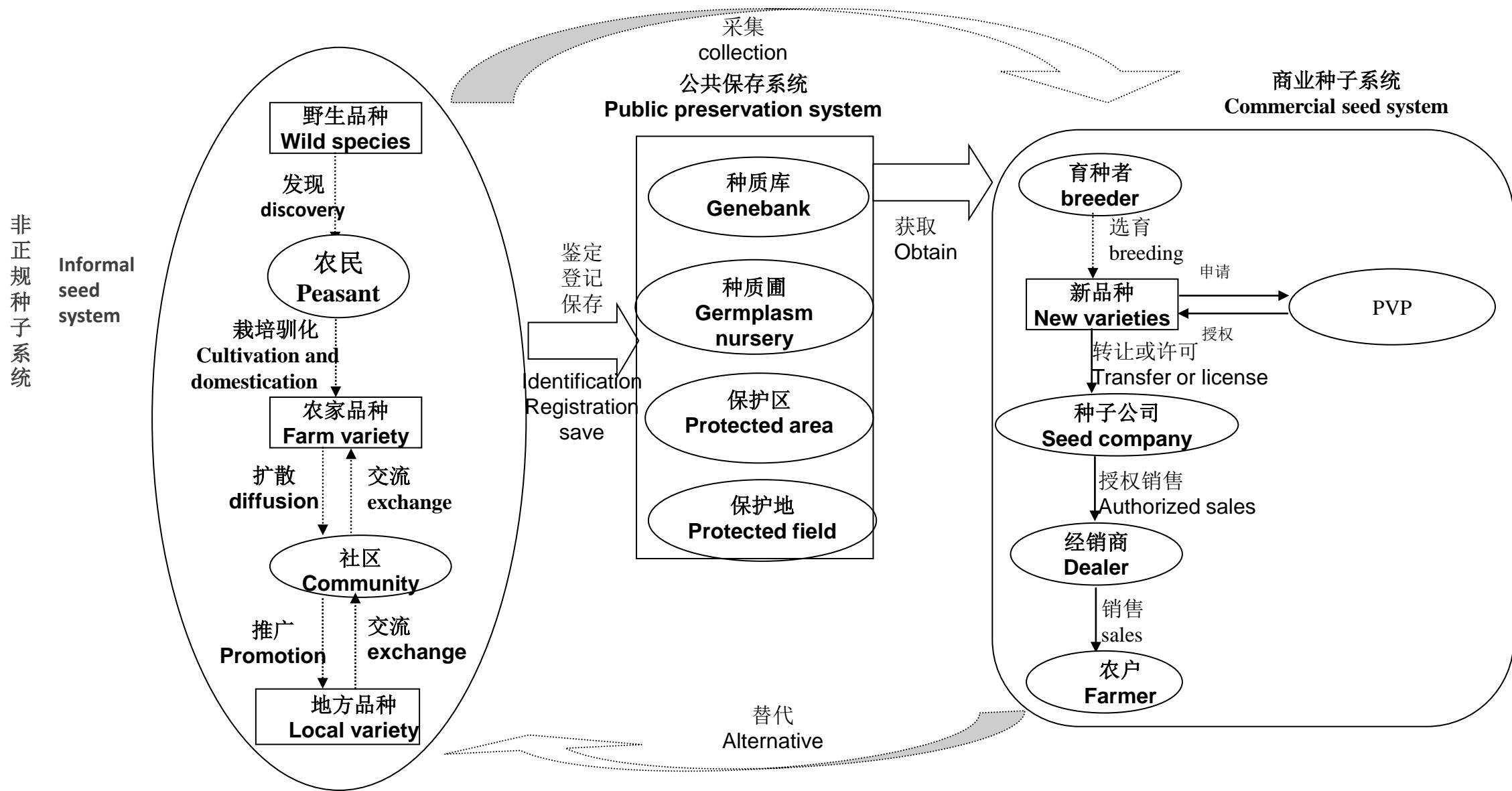
- 中国农民留种意愿调查
- A Survey of Chinese Farmers' Willingness to Save Seeds

3

- 农民权利与育种者权利平衡机制
- The Balance Mechanism between Farmer's Rights and Breeder's Rights

生物多样性与农民留种

Biodiversity and FSS



调查背景 Background

为调查掌握我国农业植物新品种保护现状，客观评价我国植物品种权保护工作取得的成效，农业农村部植物新品种保护办公室委托中国农业科学院农业知识产权研究中心就我国农民自留种意愿及使用新品种情况组织问卷调查

In order to investigate the current situation of the protection of plant variety rights in China and evaluate it objectively. The Office of Plant Variety Protection of the Ministry of Agriculture and Rural Affairs entrusted the Agricultural Intellectual Property Research Center of the Chinese Academy to organize a questionnaire survey on the willingness to reserve seed and use new varieties for farmer in China.

调查范围和调查对象
Scope and respondents

全国范围内的农民
Farmers nationwide

调查方式
Method

在线填写
Fill in Online

调查日期
Date

2018年12月-2019年3月
December 2018-March 2019

收集问卷数量
Quantity

共收集问卷469份，有效问卷315份
469 questionnaires were collected,
315 of them are valid

问卷介绍

✕ 农民留种意愿及新品种使用意识调查... ...

智农首页 北京[切换城市] 登录

农民留种意愿及新品种使用意识调查问卷

1.您的性别 * 【单选题】

☐ 男

☐ 女

2.您的年龄 * 【单选题】

☐ 18-28岁

☐ 29-44岁

☐ 45-59岁

☐ 60岁以上

3.您的最高学历 * 【单选题】

☐ 小学及以下

☐ 初中

☐ 普通高中

☐ 中职

☐ 大学专科及以上

4.包括您在内的家庭成员数 * 【单选题】

☐ 2人

☐ 3人

☐ 4-5人

✕ 农民留种意愿及新品种使用意识调查... ...

智农首页 北京[切换城市] 登录

农民留种意愿及新品种使用意识调查问卷

☐ 网络（手机，电脑）

☐ 经销商推介

☐ 科技带头农户介绍

☐ 其他

送给您的新品

的新品种 * 【单

提交

技术支持:智农361-农联宝

北京 13°

共设置27道选择题，包括3道多选，
24道单选题

There are 27 questions, including
3 multiple-choice questions and
24 single-choice questions.

受访者身份特征与经济特征

Respondents' Identity and Economic Characteristics

农民自留种意愿

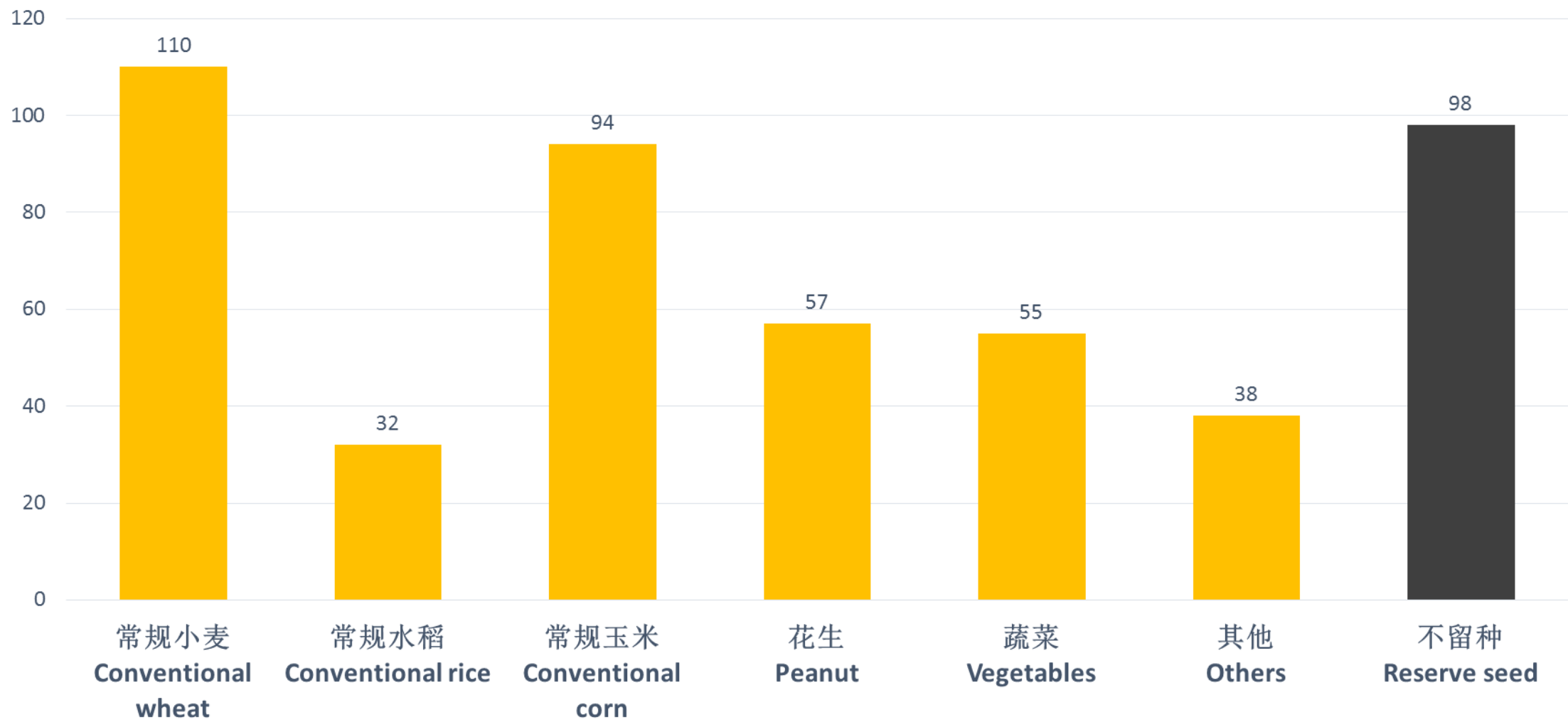
Willingness of FSS

类别 category	选项 option	人数（人） number	比例（%） ratio	类别 category	选项 option	人数（人） number	比例（%） ratio
性别 sex	男 male	170	54.8%	家庭成员数 Number of family members	2人	7	2.2%
	女 famle	140	45.1%		3人	65	20.9%
年龄 age	18-28岁	174	56.1%		4-5人	185	59.6%
	29-44岁	74	23.8%		6-7人	41	13.2%
	45-59岁	60	19.3%		8人以上	12	3.8%
	60岁以上	2	0.6%	务农人数 Number of farm workers	1人	78	25.1%
文化程度 Educational level	小学及以下 Primary school education and below	4	1.2%		2人	154	49.6%
	初中 Middle school education	30	9.6%		3人	46	14.8%
	普通高中 Senior high School education	32	10.3%		4-5人	57	8.7%
	中职 Secondary vocational school education	20	6.4%		6人以上	5	1.6%
	大学专科及以上 College school education or above	224	72.2%				

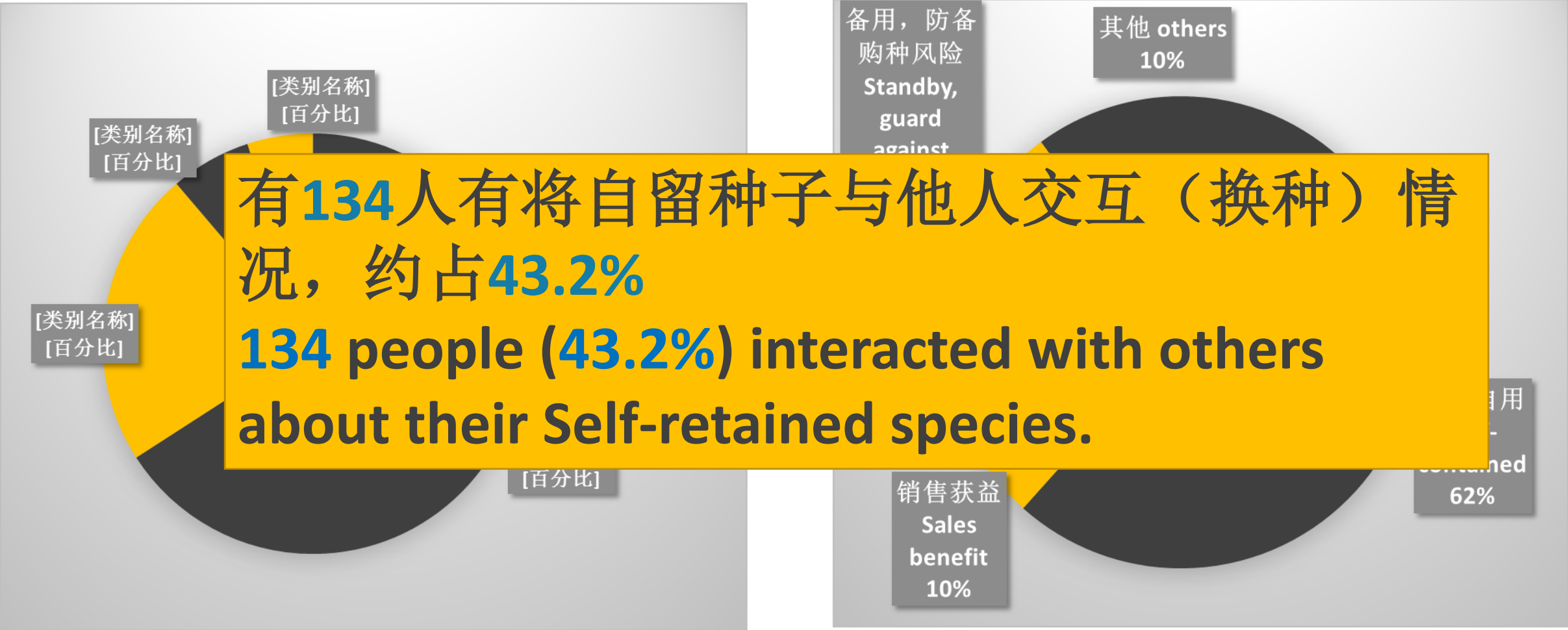
类别 ratio	选项 option	人数（人） number	比例（%） ratio	类别 category	选项 ratio	人数（人） number	比例（%）
家庭年总收入 Household annual income （Ten thousand yuan）	1万以下	27	8.7%	耕作土地获得收入情况 Income from farming	没有收入,不作为经济来源 No income	77	24.8%
	1-3万	84	27%		作为小部分经济来源 As a small part of the economic source	169	54.5%
	3-5万	74	23.8%		作为主要经济来源 As a major source of income	59	19%
	5-10万	82	26.4%		作为全部经济来源 As a whole source of income	5	1.6%
	10万以上	43	13.8%	主要种植的作物类型 Main crop types	大田作物 Field crops	316	69.6%
					果树 Fruit trees	27	8.7%
					花卉 Flowers	9	2.9%
家庭自己耕作的土地面积 Family-owned land area （MU）	5亩以下	172	55.4%		蔬菜 Vegetables	18	5.8%
	5-10亩	95	30.6%		林木 Trees	8	2.5%
	10-15亩	17	5.4%		其他 others	32	10.3%
	15亩以上	26	8.3%				

受访者自留种情况

Respondents' Identity and Economic Characteristics



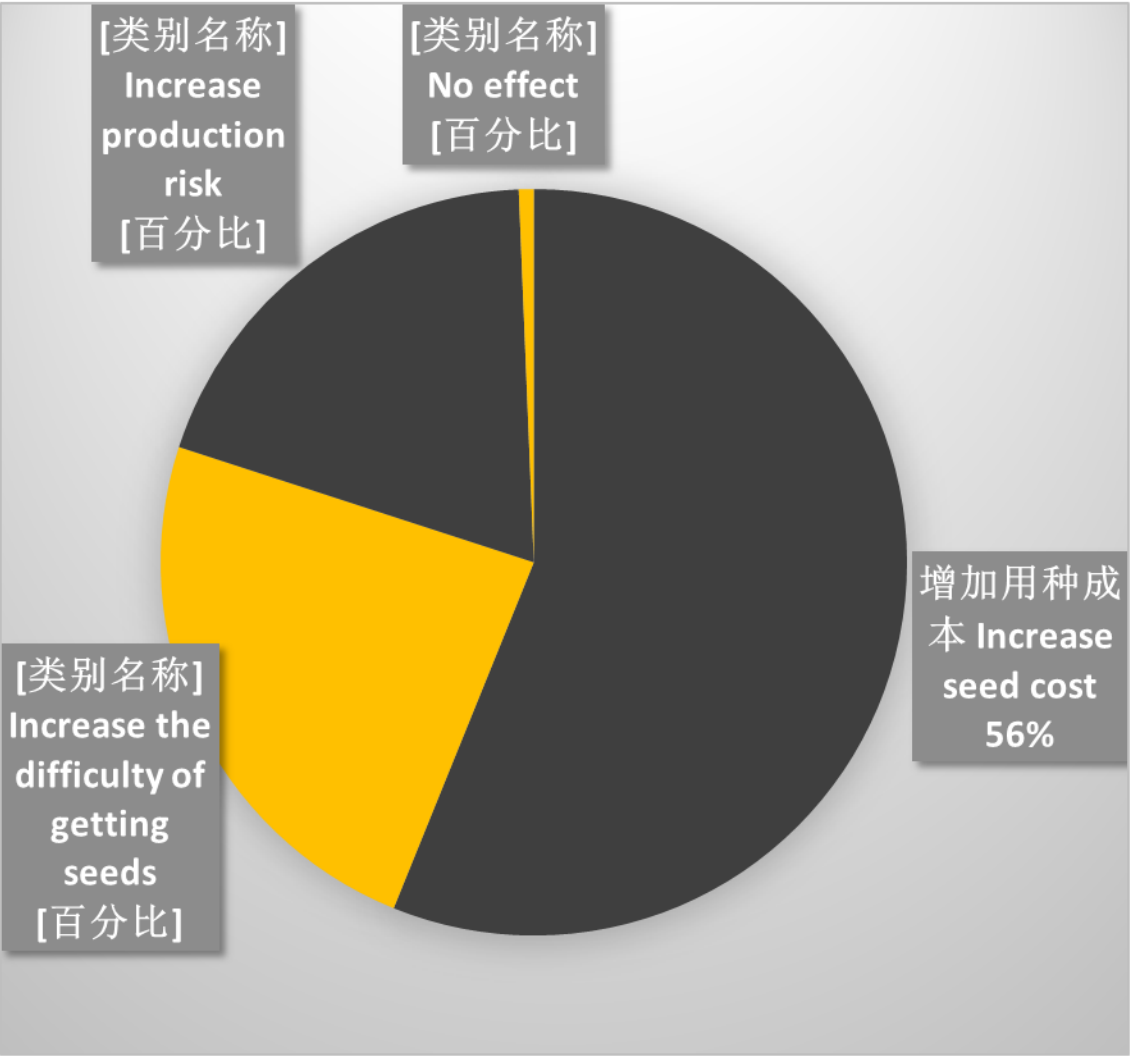
留种数量及留种目的 Number and purpose of seed reserve



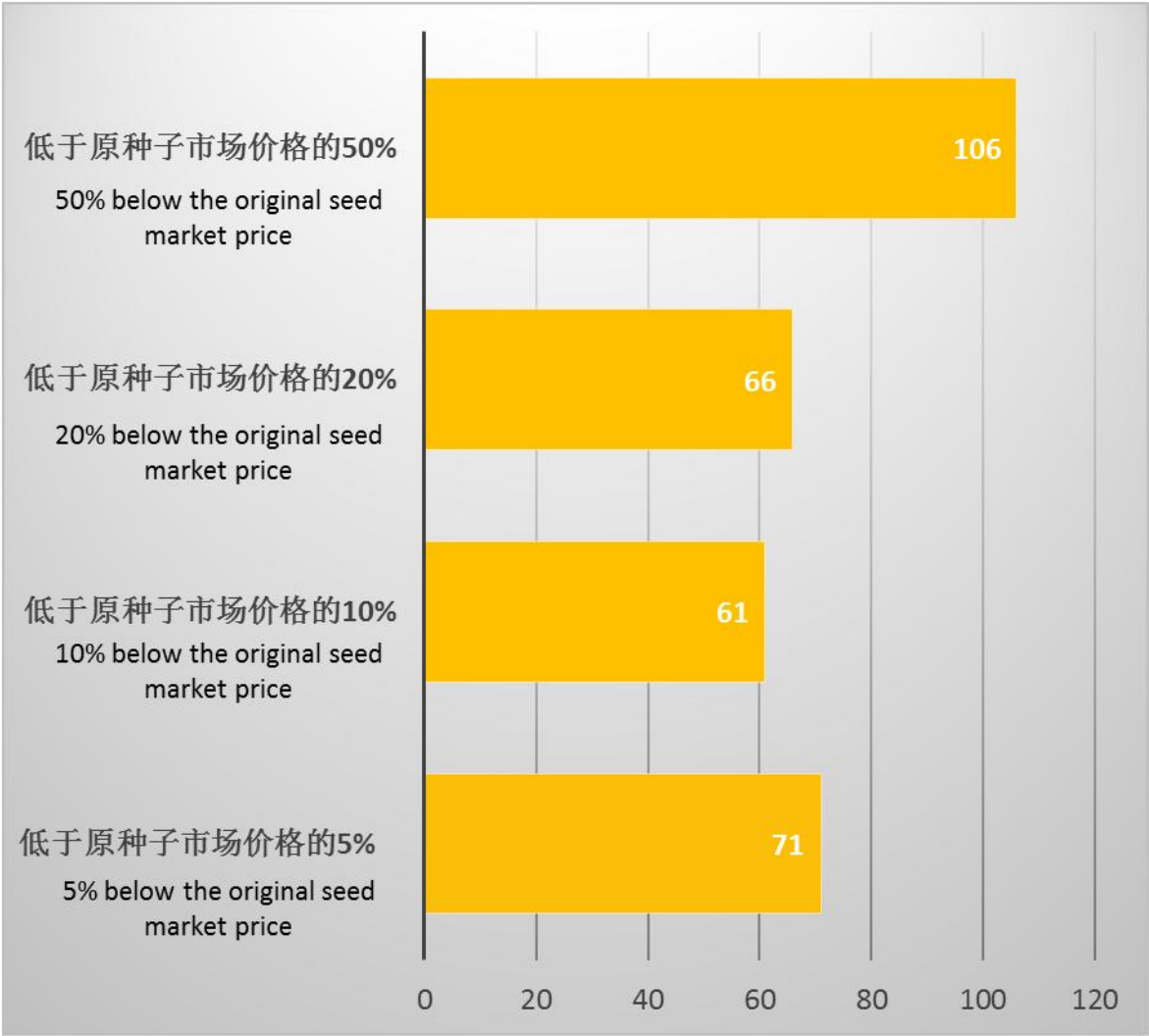
有134人有将自留种子与他人交互（换种）情况，约占43.2%
134 people (43.2%) interacted with others about their Self-retained species.

留种数量
Sex ratio

留种目的
Age ratio



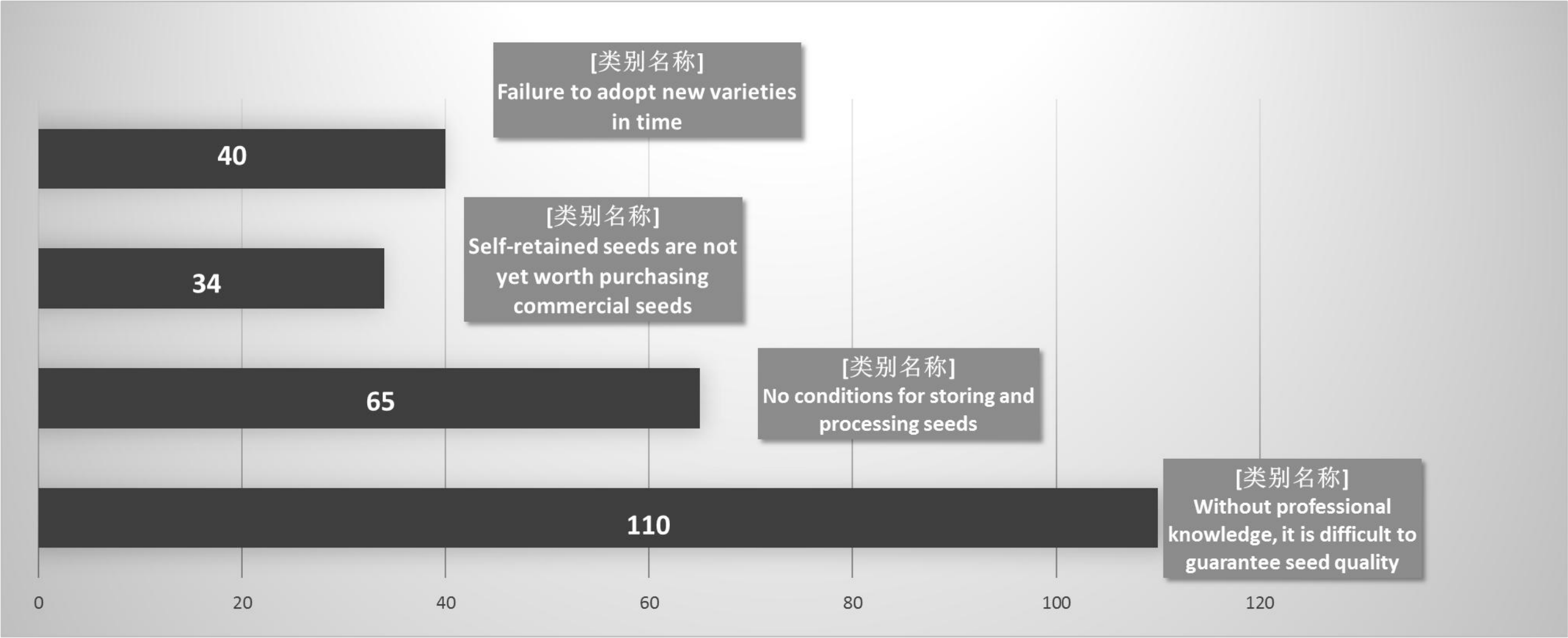
如果规定对受保护的植物新品种一律不允许农民自留种
If it is stipulated that new varieties of protected plants are not allowed to be kept by farmers

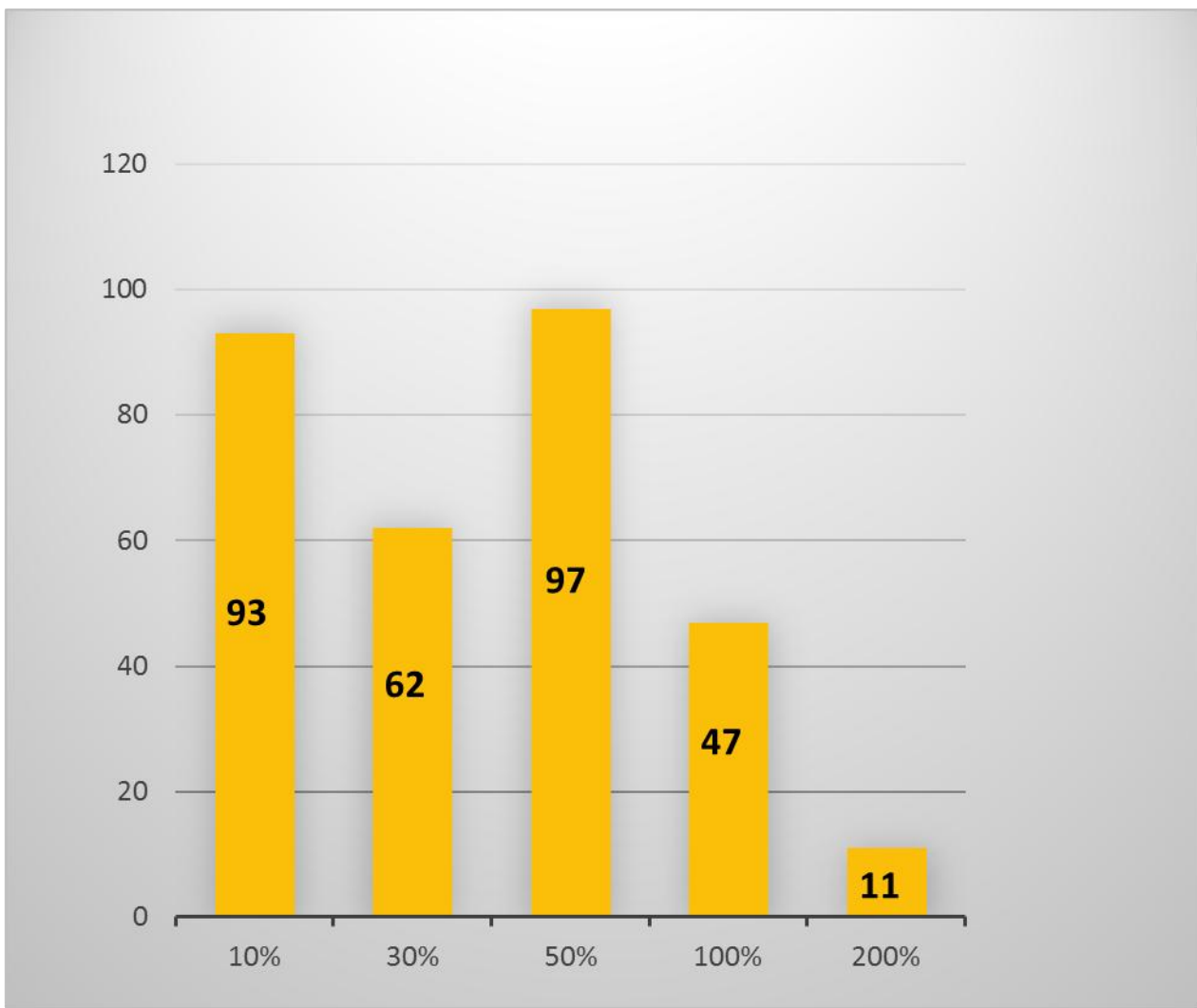


可接受自留种收费程度
Acceptable Fee Level for Self-retained Seeds

选择不留种的原因

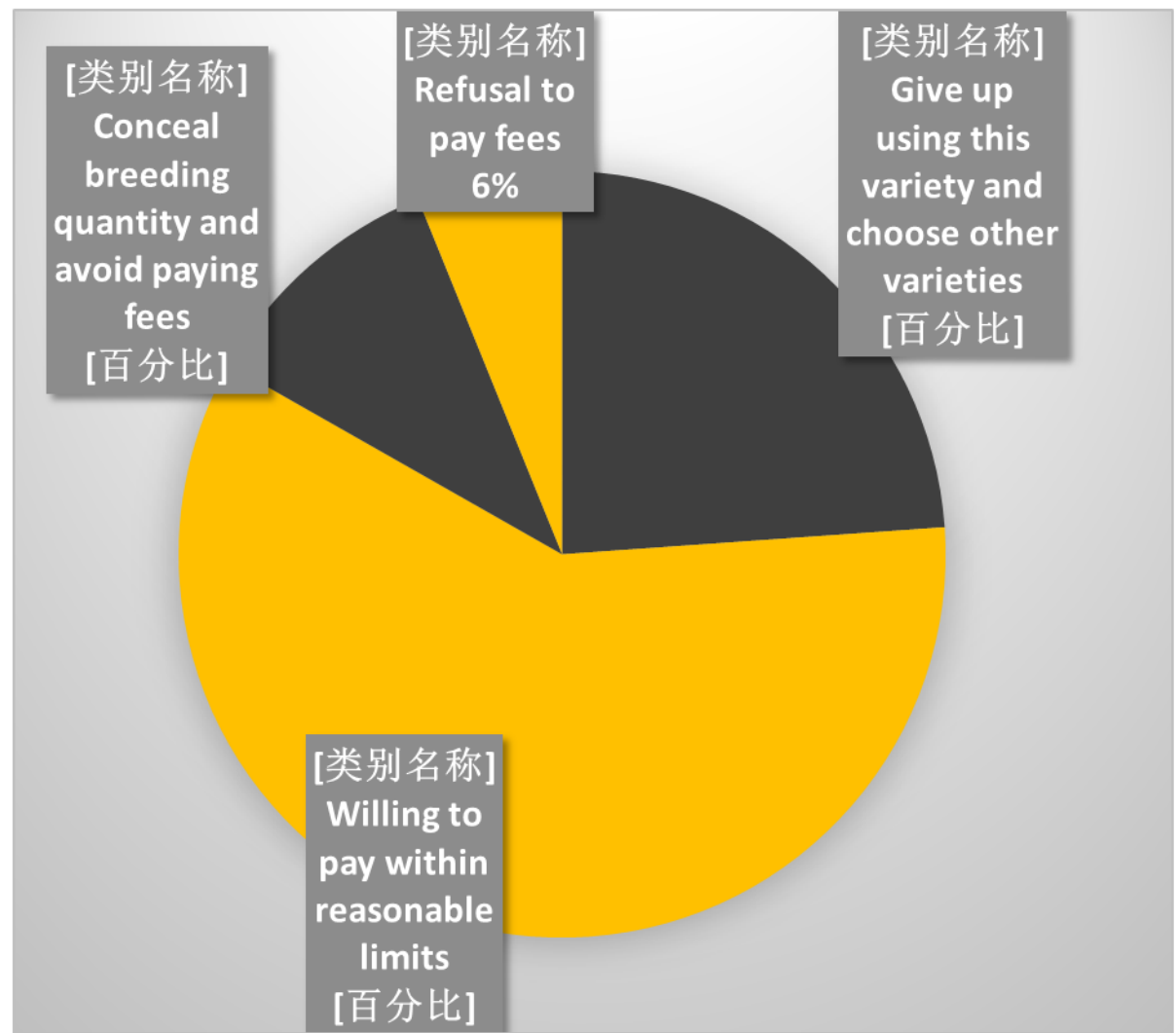
The reason for choosing No Seed Retained





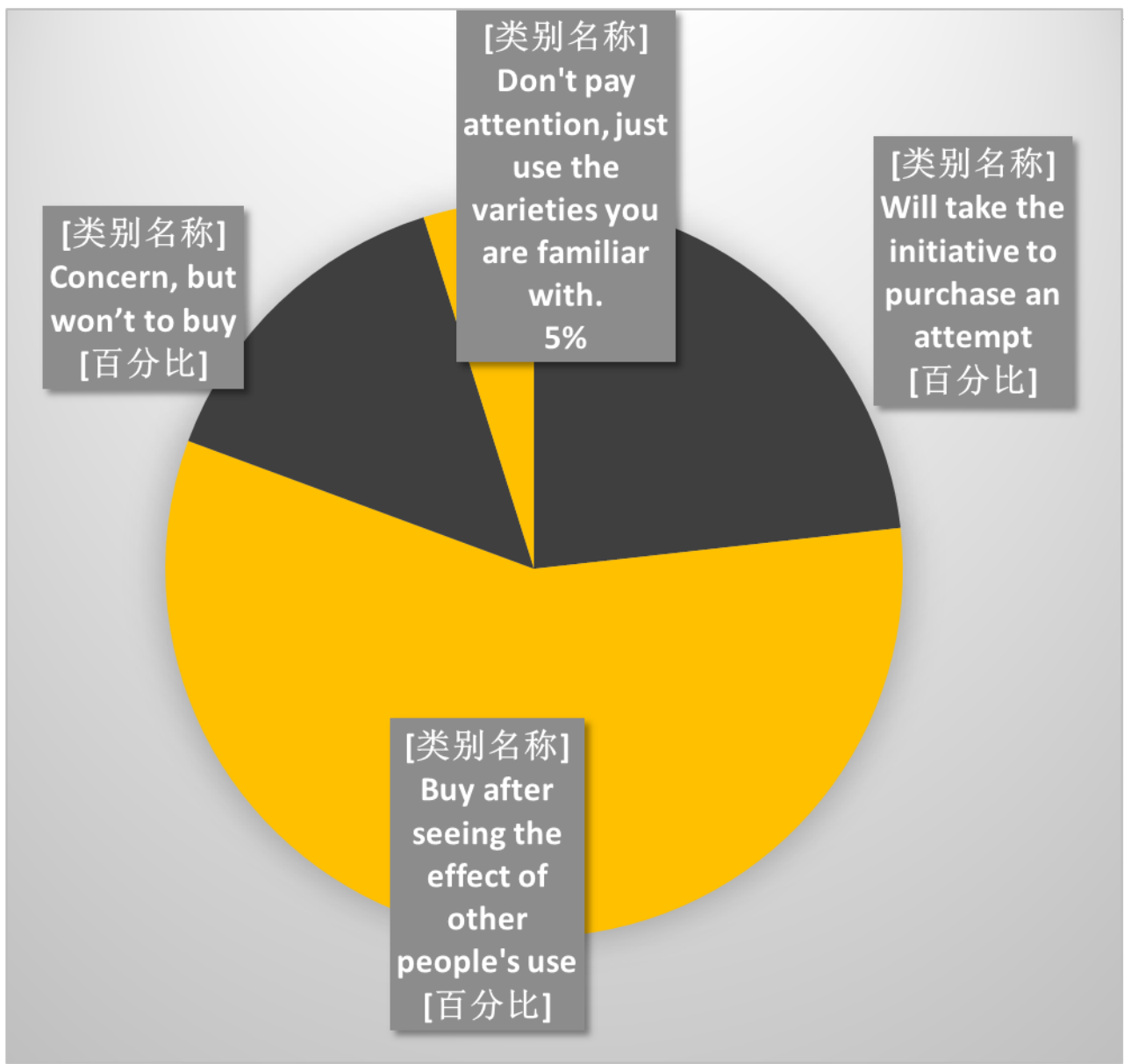
生产的某种产品作为种子的价格高出一般商品的价格多少会考虑自留种？

How much higher is the price of a product produced as a seed than that of a general commodity?

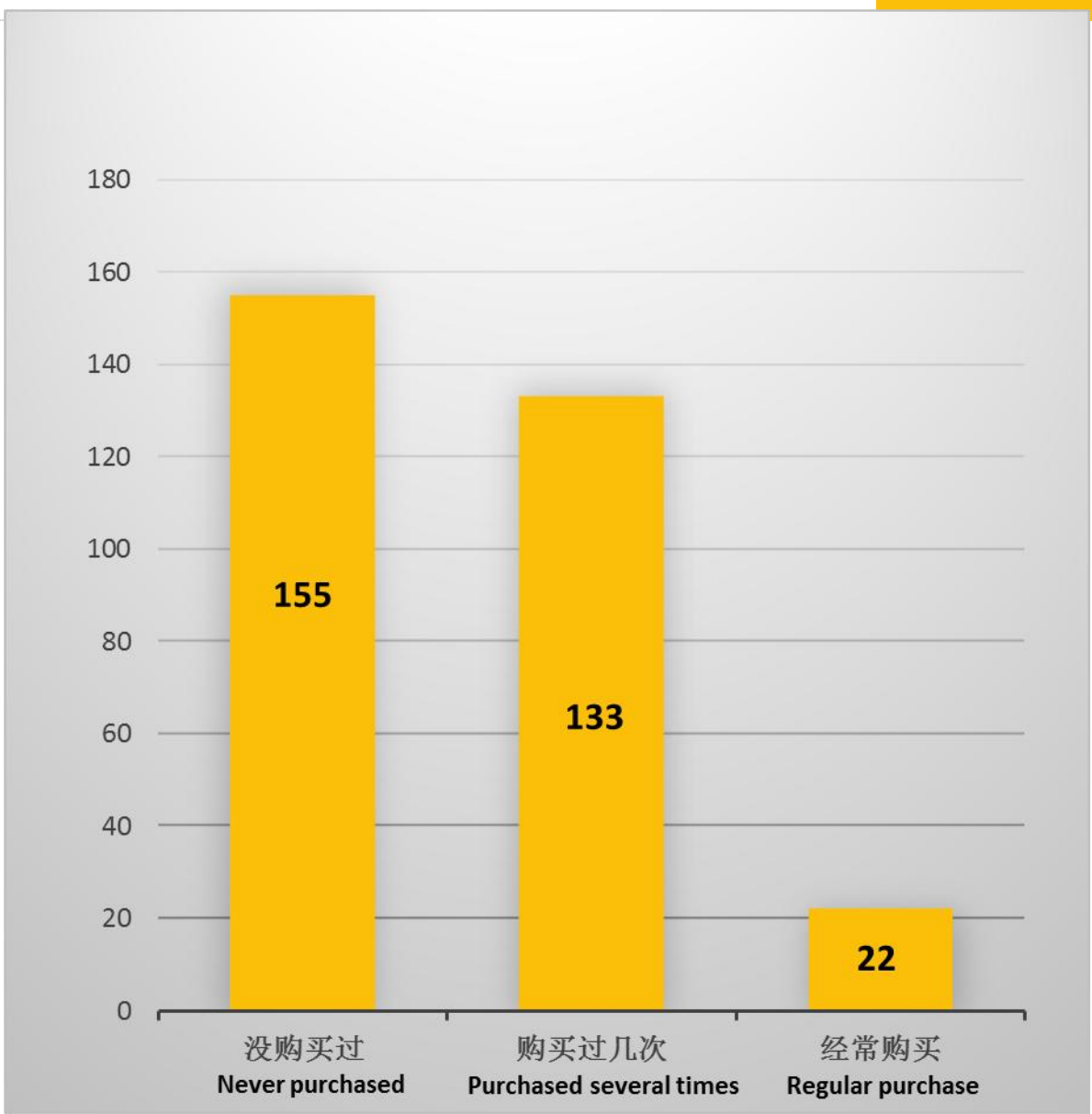


如果规定对受保护的无性繁殖植物品种的增繁和扩繁行为征收费用

If a fee is levied for the multiplication and propagation of protected clonal plant varieties



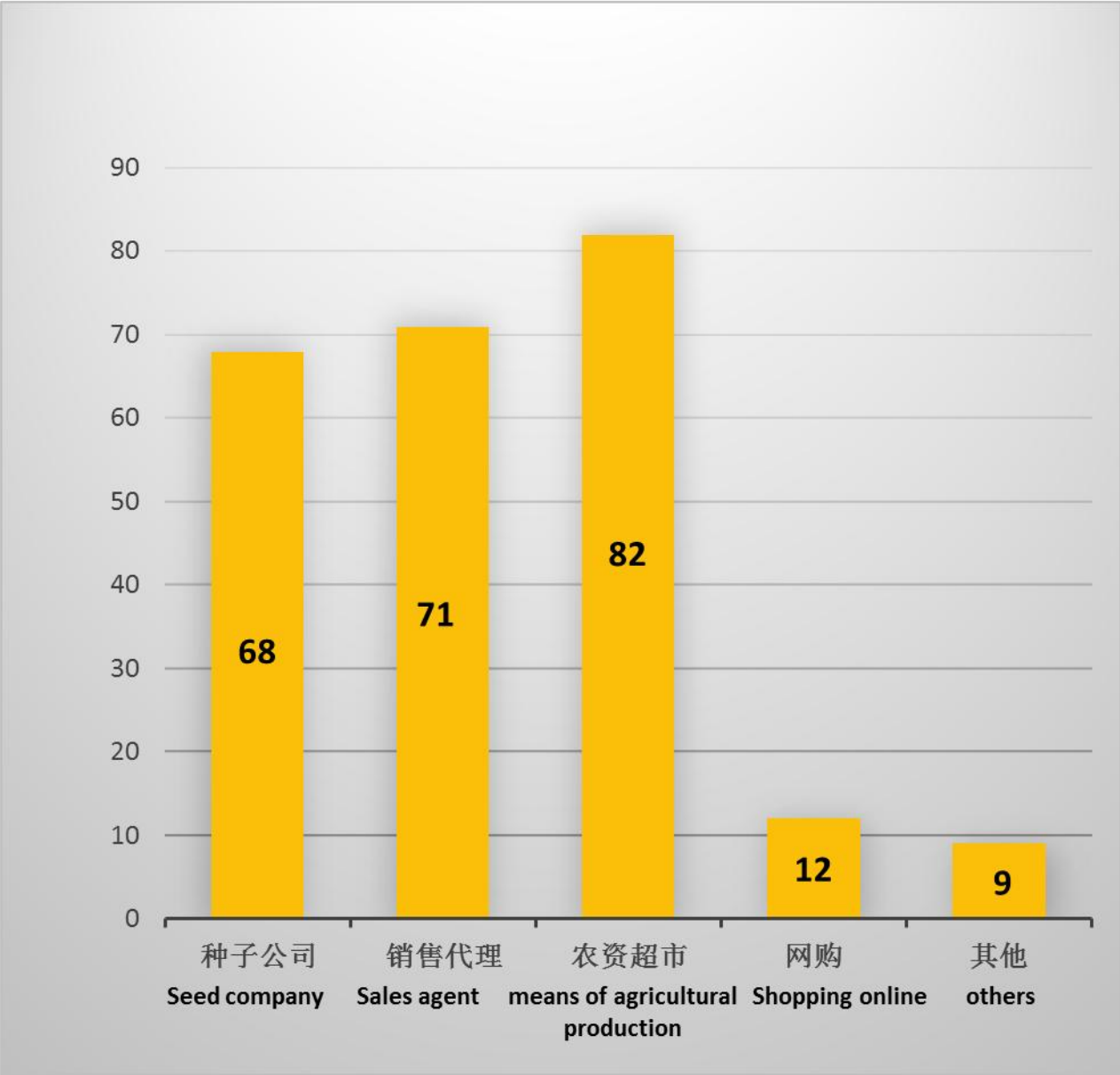
是否会尝试购买新品种
Will you try to buy a new variety?



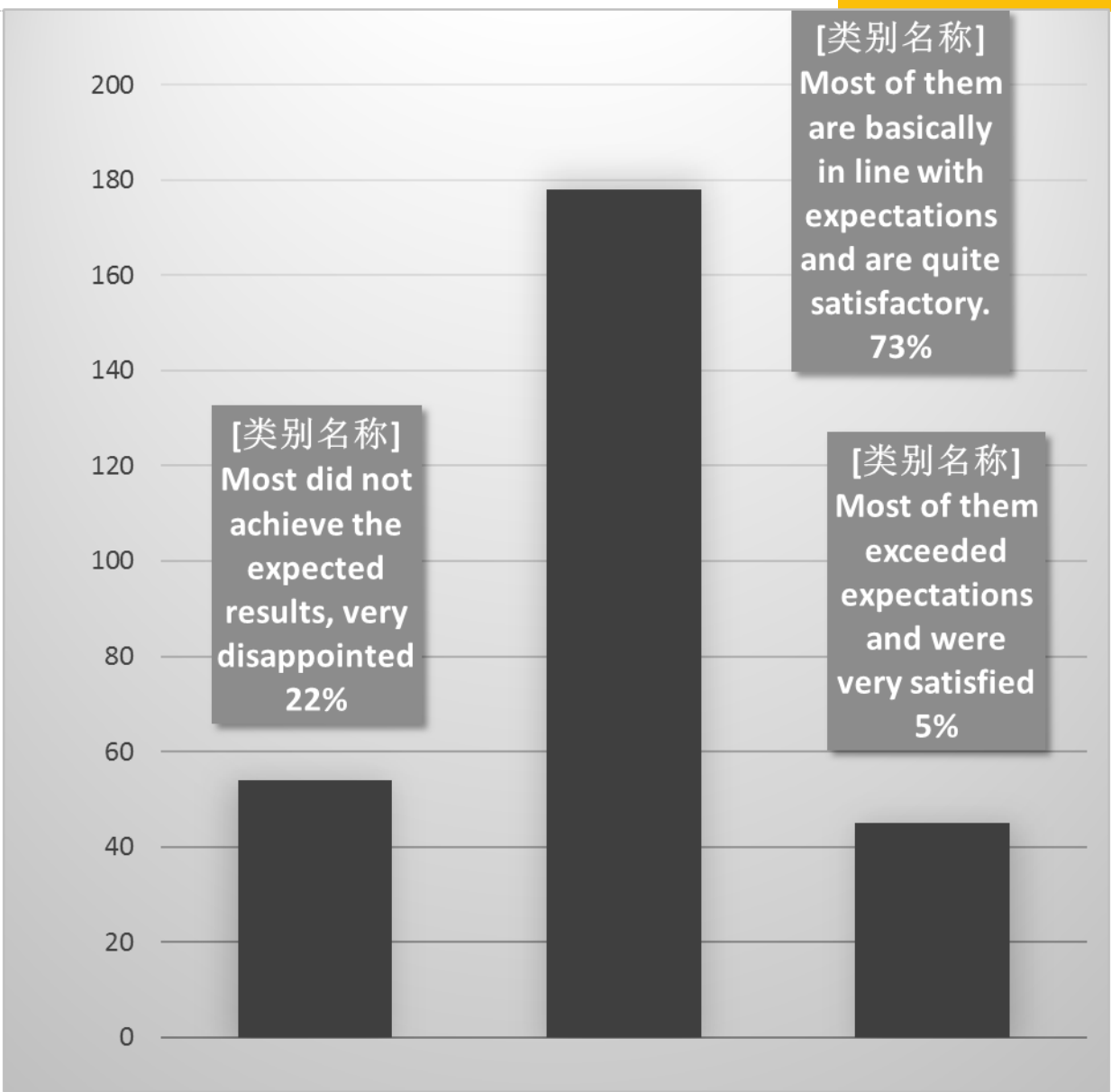
是否尝试购买过新推广的作物品种
Have you tried to buy new varieties of crops?

使用新品种的意愿

农民自留种意愿
Willingness of FSS



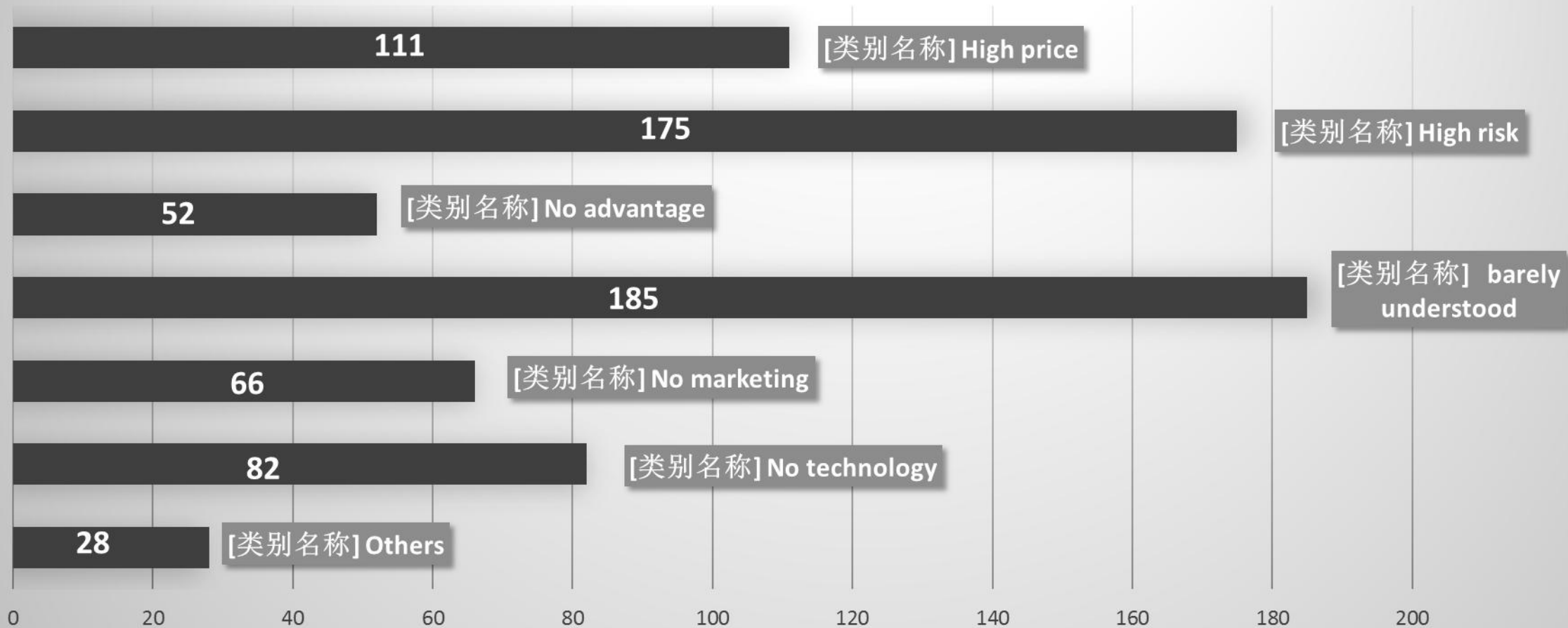
购买渠道
The way of buying



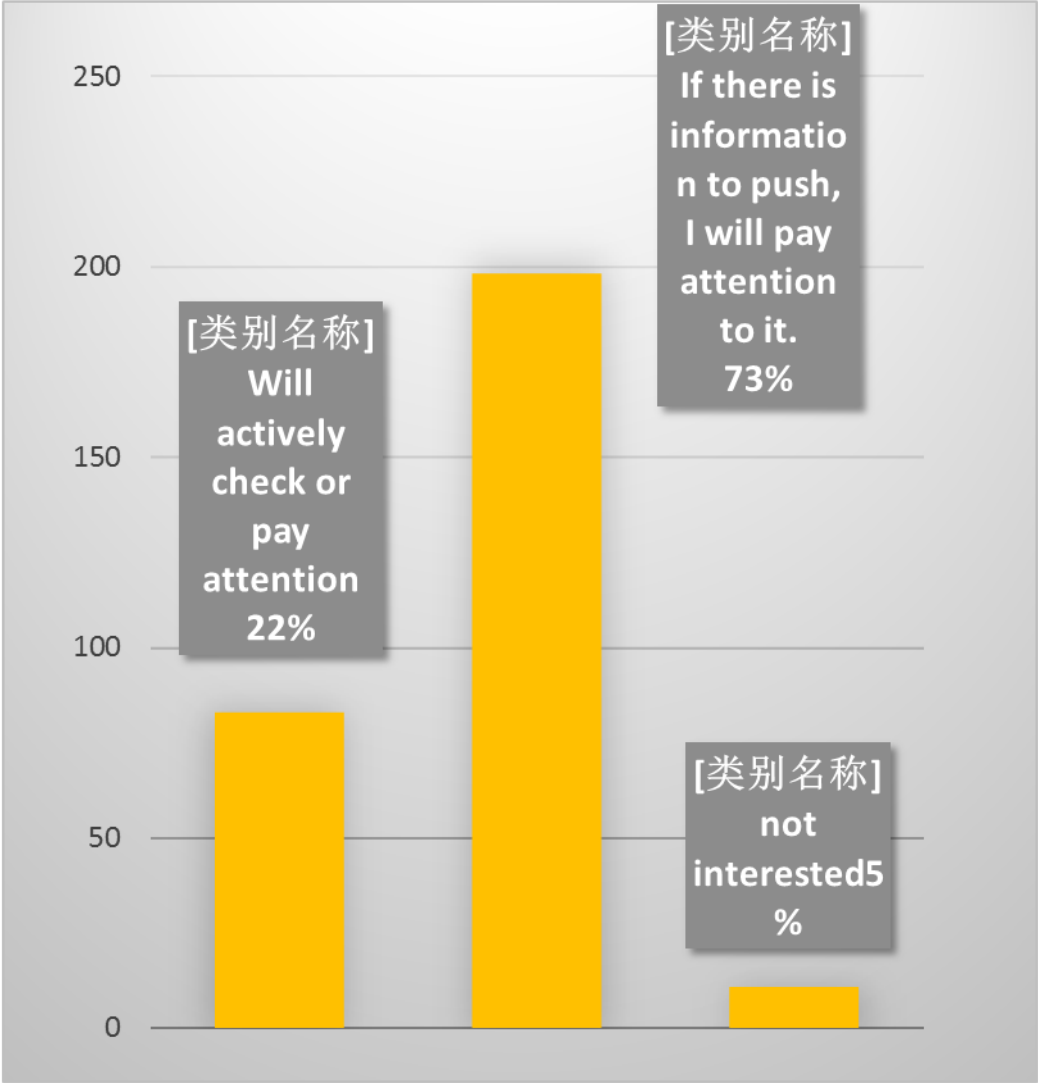
满意程度
Satisfaction level

不使用新品种的主要原因

The reasons for not using new varieties

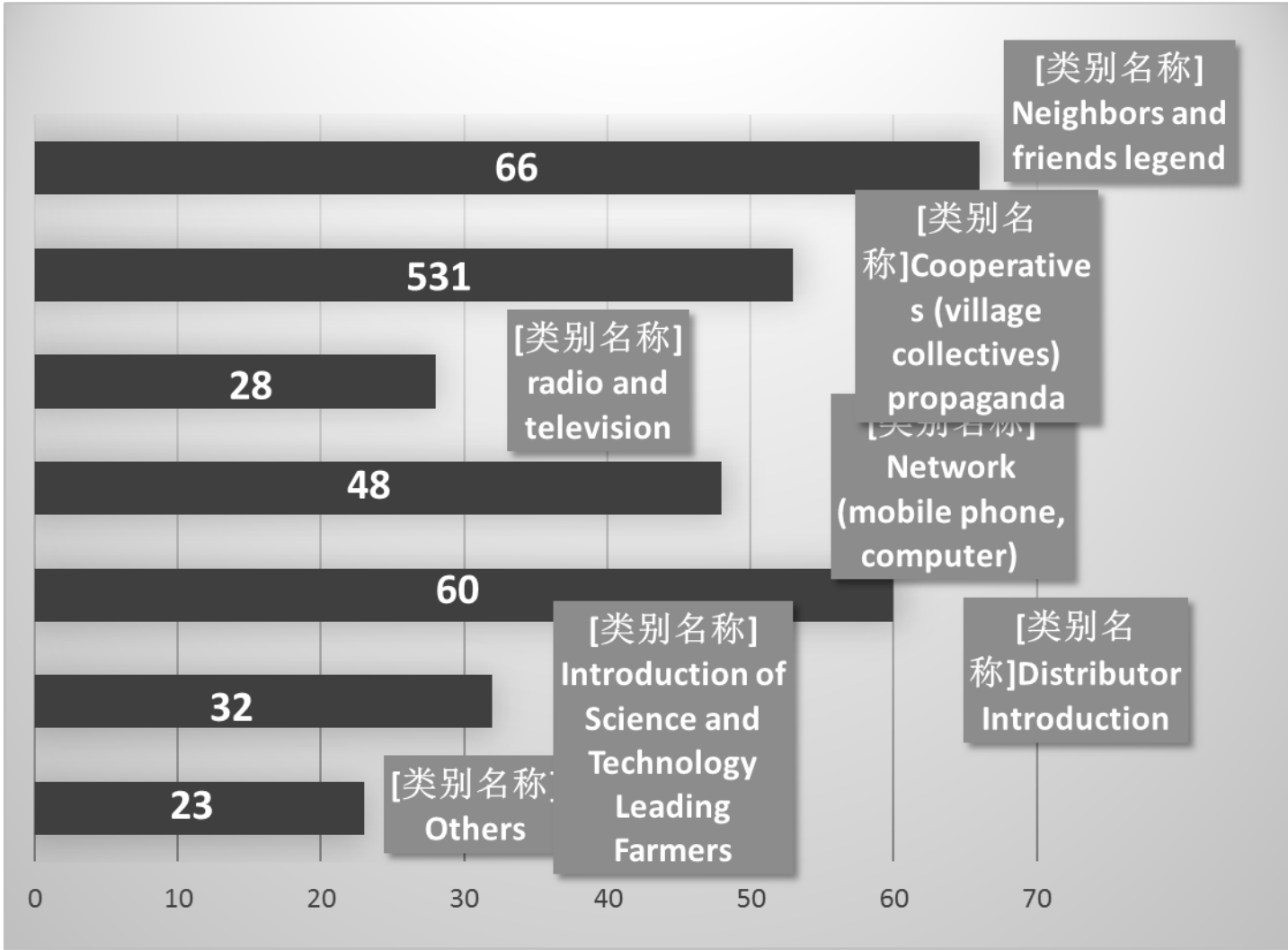


新品种信息获取 Information Acquisition of New Varieties



是否关注新品种信息动态

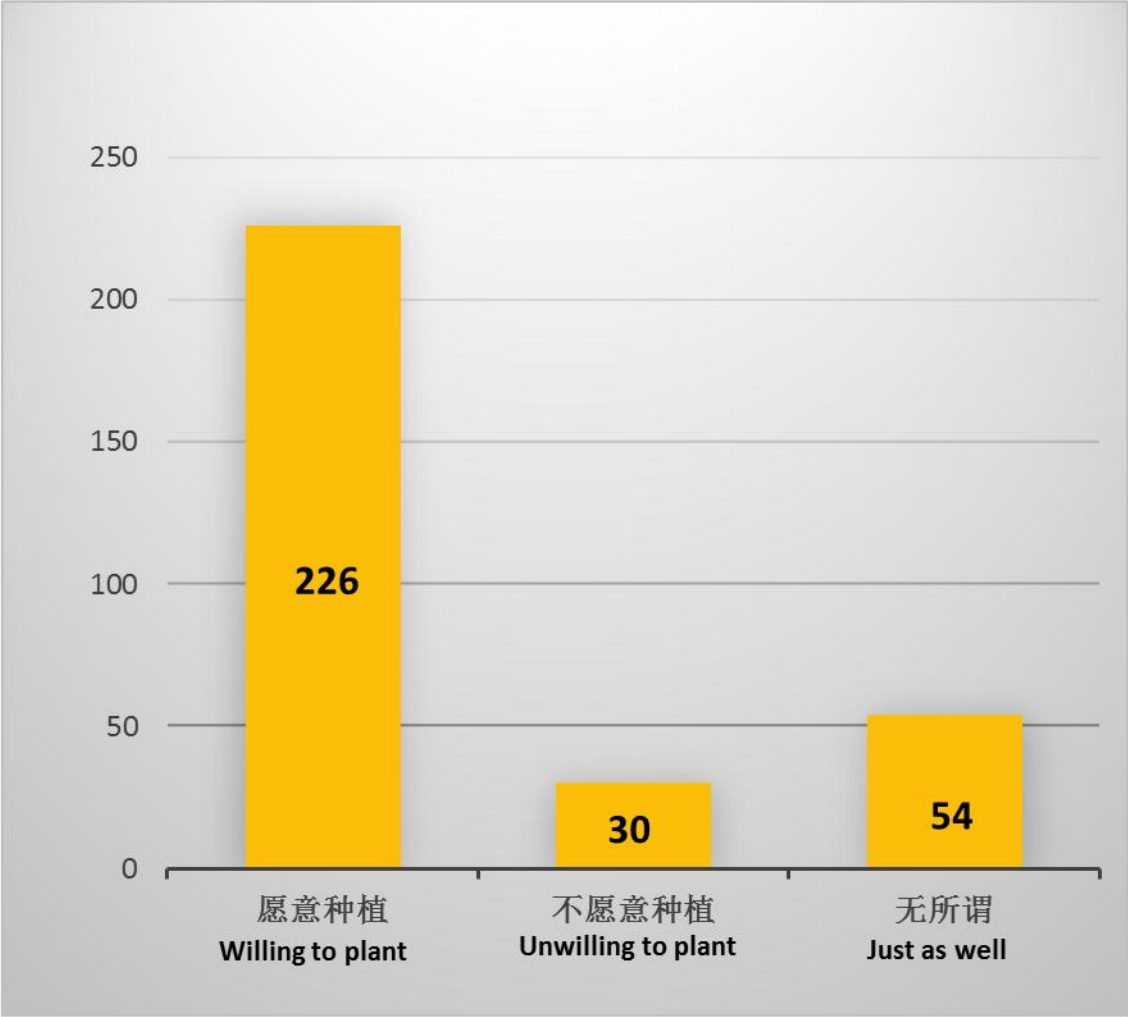
Whether to pay attention to new variety information



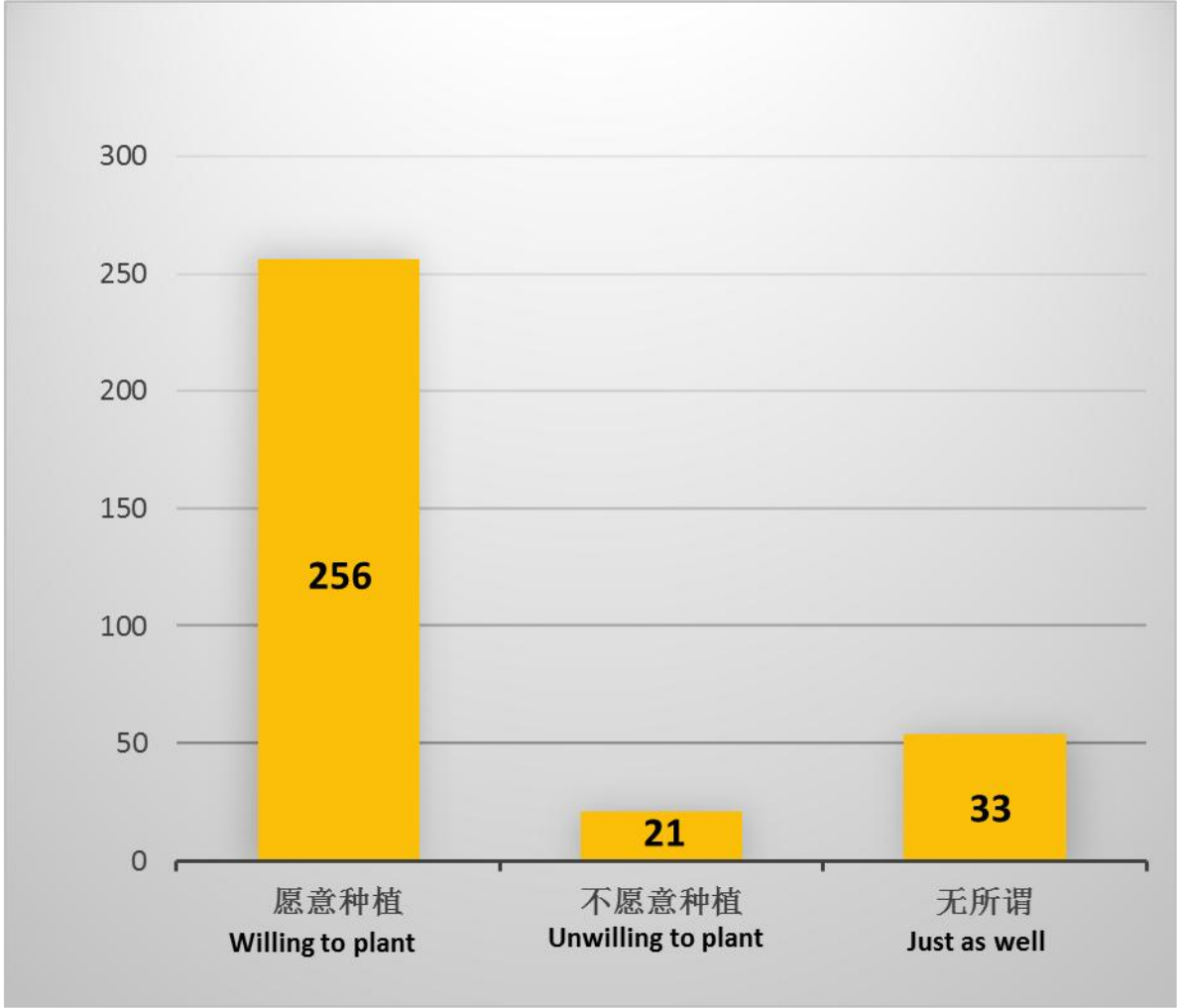
获得新品种信息渠道

Access to Information Channels for New Varieties

使用新品种意愿 Willingness to use new varieties



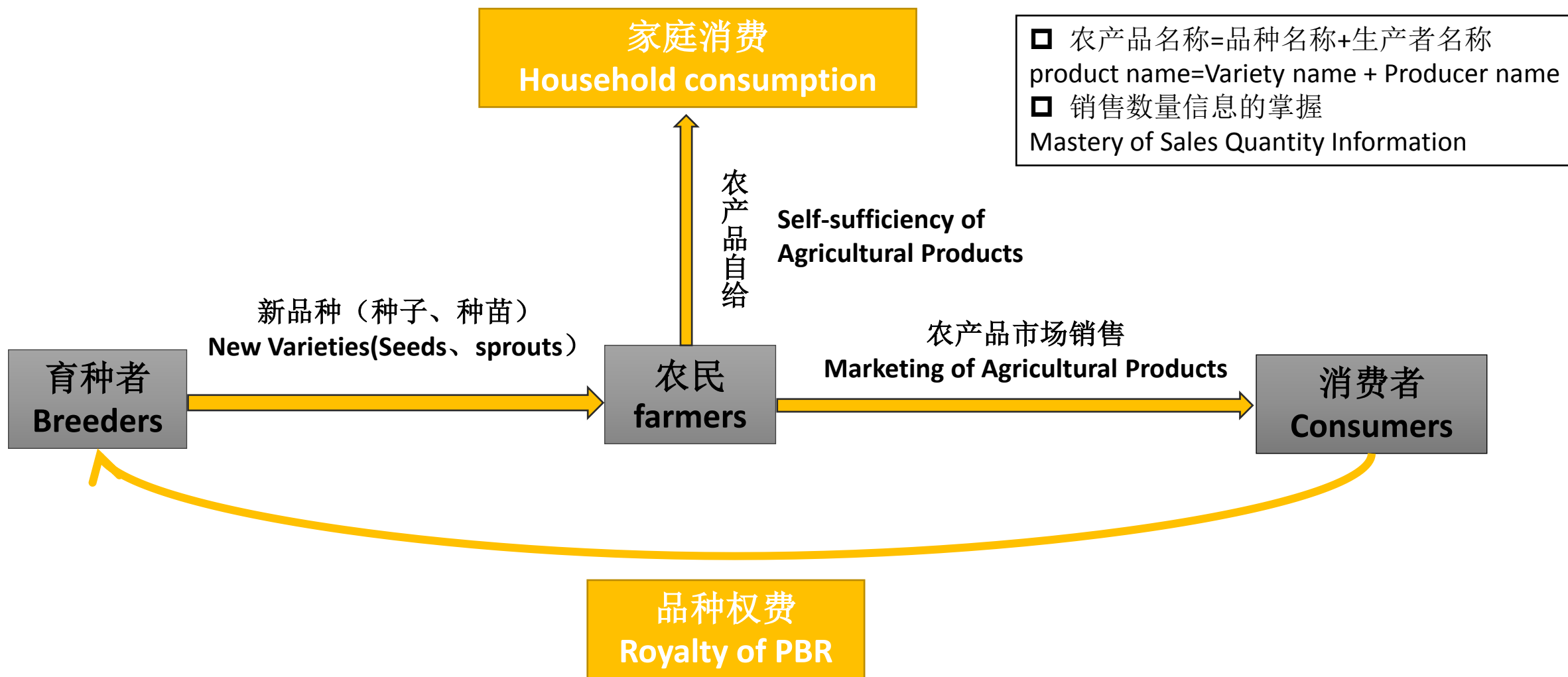
种子经营部门免费赠送新品种
Free gift of new varieties from seed management department



他人种植成功的新品种
New Varieties Grown Successfully by Others

农民权利与育种者权利平衡机制

The Balance Mechanism between Farmer's Rights and Breeder's Rights



A person wearing a straw hat and overalls stands in a vast, golden wheat field. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow across the scene. In the background, a line of green trees marks the edge of the field. The sky is a mix of blue and white clouds.

谢谢!
Thanks!