

北京市非主要农作物品种 登记实施进展

窦欣欣 金宝燕 黄少虹 李香景 陈立军 张力
(北京市种子管理站,北京 100088)

摘要:非主要农作物品种登记是我国品种管理的重大改革,是深化简政放权、创新监管方式的重要举措,是非主要农作物品种推广的合法身份认证。登记制度实施以来,北京种业界各方紧紧围绕农业供给侧结构性改革,深入贯彻落实《种子法》,率先开展品种登记工作。3年来,登记品种在数量上和质量上都取得了可喜的成绩,强化了源头管理,规范了种业市场。

关键词:非主要农作物;品种登记;北京

2016年新修订的《种子法》提出国家对部分非主要农作物实行品种登记制度^[1],2017年5月1日《非主要农作物品种登记办法》(以下简称《办法》)正式实施,同时第一批登记目录发布,涉及7大类(包括粮食作物、油料作物、糖料、蔬菜、果树、茶树、热带作物等)29种作物^[2]。

按照《办法》规定,省级人民政府农业主管部门负责品种登记的具体实施和监督管理,受理品种登记申请,对申请者提交的申请文件进行书面审查^[3]。北京市品种登记工作具体由北京市种子管理站承担。如今,登记制度实施已满3年,北京的登记工作进展如何?下面就通过具体数据来看一看北京的登记成效。

1 总体概况

截止到2020年6月12日,全国登记品种申请量为27655个,完成登记品种数量为18303个。北京市登记品种申请量为1792个,占6.5%,排第4位;完成登记品种数量为898个,占5.0%,排第6位(图1)。

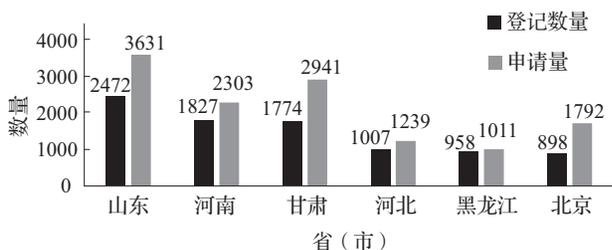


图1 全国品种登记情况统计(前6省市)

2 申请品种登记的作物种类

从申请品种登记的作物种类来看(表1),涉及马铃薯、谷子、高粱、油菜、向日葵等18种作物。其中,番茄申请量最大,为376个,占比21.0%;其次是辣椒,申请量为326个,占比18.2%;再次是大白菜,申请量为226个,占比12.6%;申请量超过100个的作物还有向日葵、甜菜、结球甘蓝、西瓜和甜瓜。从各类作物完成登记的品种数量看(图2),辣椒最多,有172个品种已完成登记,占已登记品种总量的19.2%;其次是番茄,为149个,占比16.6%。

从各类作物申请量可以看出,北京的科研单位和种子企业在番茄、辣椒、大白菜、结球甘蓝、西瓜和甜瓜等作物的育种实力较强,各类型品种繁多,育种成果丰硕;另外也可以看出,甜菜进口企业主要集中在北京,全国已登记的173个甜菜品种中有111个申请地为北京,占比达64.2%。

3 各年度完成登记品种的数量分析

从各年度完成登记品种的数量来看(图3),2018年完成登记品种数量最多,2019年次之,2020年上半年完成量与2017年下半年完成量相当。2018年出现小的登记高峰主要是因为登记制度实施前2年,农业农村部鼓励市场上已有品种尽快登记,可以凭推广应用证明申请登记。2019年5月5日农业农村部种业管理司发布《关于加强非主要农作物品种登记工作有关事项的通知》,明确提出《办法》实施前已销售种植的品种应提供《办法》实施前的正规销售发票进行登记,至此登记数量有了小幅度下降。

表1 北京市各作物登记情况统计

序号	作物	申请量	占比(%)	完成登记量				小计	占比(%)
				2017年	2018年	2019年	2020年		
1	马铃薯	32	1.8	1	16	4		21	2.3
2	谷子	7	0.4		2			2	0.2
3	高粱	15	0.8		6			6	0.7
4	油菜	1	0.1			1		1	0.1
5	向日葵	117	6.5	19	49	18	2	88	9.8
6	甜菜	143	8.0	10	65	19	17	111	12.4
7	大白菜	226	12.6	7	56	32	16	111	12.4
8	结球甘蓝	143	8.0	4	28	37	10	79	8.8
9	黄瓜	98	5.5		24	40		64	7.1
10	番茄	376	21.0	11	65	72	1	149	16.6
11	辣椒	326	18.2	17	96	40	19	172	19.2
12	西瓜	156	8.7	6	22	37	3	68	7.6
13	甜瓜	129	7.2	3	13	8	2	26	2.9
14	豌豆	1	0.1						
15	葡萄	10	0.6						
16	甘薯	7	0.4						
17	桃	4	0.2						
18	大麦(青稞)	1	0.1						
合计		1792		78	442	308	70	898	

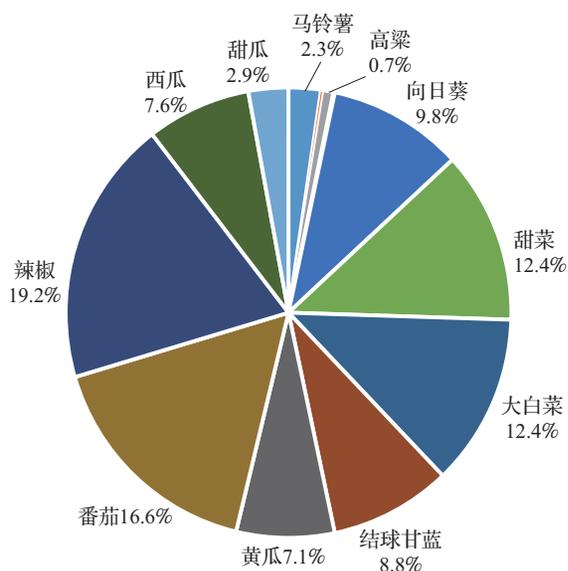


图2 各类作物完成登记情况统计

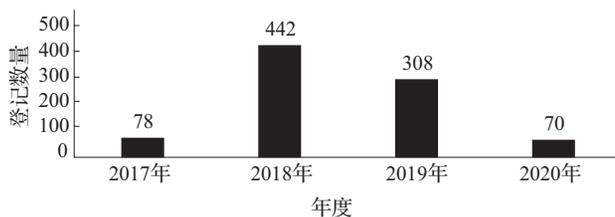


图3 各年度完成登记品种数量

4 申请登记的品种类型分析

从申请登记的品种类型看,86.3%的品种为已销售品种,11%的品种为已审定品种,仅有2.7%为新选育品种。西瓜、大白菜为北京市原审定作物,历年通过审定品种共计302个,其中育种单位注册地在北京的审定品种233个,已申请登记的原审定品种71个(表2),也就是说,尚有超过2/3的已审定品种未申请登记。

表2 西瓜和大白菜品种登记类型统计

作物	历年审定品种数量	北京单位审定品种数量	已申请登记数量
西瓜	151	118	31
大白菜	151	115	40
合计	302	233	71

5 品种登记申请主体分析

品种登记,作为品种广告推广的合法身份认证,得到了种子企业和科研育种单位的积极响应。依据统计结果(表3),北京市提出品种登记申请的主体(第一申请者)有127家,其中种子企业占比达到92.9%,科研院校占比4.7%,个人和农业部门占比2.4%。在已申请品种中,由企业作为第一申请者登记的有1568个,占比87.5%,可以看出企业是品种登记的主体。

表3 申请主体性质和申请数量统计

性质	数量	占比(%)	申请量	占比(%)
企业	118	92.9	1568	87.5
科研院校	6	4.7	208	11.6
个人和农业部门	3	2.4	16	0.9
合计	127		1792	

表4 品种登记申请量统计(前10名)

序号	申请者	申请量	进行中	通过省审	完成	完成变更	通过率(%)
1	京研益农(北京)种业科技有限公司;北京市农林科学院蔬菜研究中心	264	33	78	153	0	87.5
2	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	168	19	46	103	0	88.7
3	北京百幕田种苗有限公司	87	15	12	60	0	82.8
4	荷兰安地国际有限公司北京代表处	52	0	0	38	14	100.0
5	北京金色谷雨种业科技有限公司	51	7	5	38	1	86.3
6	北京世农种苗有限公司	46	24	6	16	0	47.8
7	圣尼斯种子(北京)有限公司	44	0	26	18	0	100.0
8	先正达种苗(北京)有限公司	42	0	2	40	0	100.0
9	绿亨科技股份有限公司	42	8	1	33	0	81.0
10	海泽拉农业技术服务(北京)有限公司	38	0	27	11	0	100.0
所有申请者合计		1792	307	566	898	21	82.9

品种登记制度是我国品种管理制度的重大改革,是深化简政放权、创新监管方式的重要举措,品种登记制度实施3年来,北京市登记工作在数量和质量上都取得了可喜的成绩,这是广大申请者和审查工作者共同努力的结果。通过品种登记,既强化了源头管理,规范了种业市场,又发掘了一批绿色优良品种,满足了产业发展和消费需求。相信在各个单位的共同努力下,种业的市场环境会更好,品种推广的前路会更广!

北京市品种登记申请量最多的申请主体是京研益农(北京)种业科技有限公司,申请品种264个,占总申请量的14.7%;其次是中国农业科学院蔬菜花卉研究所,申请品种168个,占总申请量的9.4%。申请量前10位的申请主体共申请品种834个,占总申请量的46.5%(表4),这些单位主要是北京市的两大蔬菜育种单位以及国外种子公司,一方面说明国家级、市级科研育种单位和国外种子公司育种实力雄厚;另一方面也说明这些单位自律性强,遵守相关规定,积极开展登记工作,努力适应新的政策变化。

从品种登记的通过率来看(表4),所有申请者的平均通过率为82.9%。其中,荷兰安地国际有限公司北京代表处、圣尼斯种子(北京)有限公司、先正达种苗(北京)有限公司、海泽拉农业技术服务(北京)有限公司等通过率均为100%,京研益农(北京)种业科技有限公司和中国农业科学院蔬菜花卉研究所的通过率也在87%以上,进一步说明国外公司和本市科研育种单位对待品种登记态度认真,材料填报规范,是业界学习的典范。

参考文献

- [1] 史梦雅. 从品种管理制度变迁探索新时代品种登记管理发展新思路. 中国种业, 2019(1): 12-13
- [2] 陈应志, 孙海艳, 史梦雅, 李荣德. 扎实推进非主要农作物品种登记工作的思考. 中国种业, 2019(6): 1-4
- [3] 傅海鹏. 修改《北京市实施〈中华人民共和国种子法〉办法》的必要性. 中国种业, 2018(1): 33-36

(收稿日期: 2020-08-03)