

中国最高产的玉米品种有哪些？亩产有多少？

2017年，国家玉米品种初审通过176个，业内预计，明年联合体品种将通过300个以上，各省审定的品种更不用说。

新审定的品种，加上历年来的老品种，数量多到飞起。

到底让农民怎么选？

与此同时，国家调减籽粒玉米的种植面积，提倡“粮改饲”，青贮玉米前景貌似不错，但所谓的“青贮专用品种”真的好吗？



这些品种表现好

说起玉米品种，就不得不提郑单958和先玉335。

郑单958

在2000年通过国审，2003年在黄淮海地区替换掉了农大108，河南（农用地、商住地、工业地）、山东（农用地、商住地、工业地）、河北（农用地、商住地、工业地）三个玉米主产省种植面积迅速超过1000万亩，继而在东北打开局面，尤其是在占全国玉米种植面积3%的内蒙古（农用地、商住地、工业地）通辽（农用地、商住地、工业地）地区，更是达到90%以上的市场占有率，历时十年之久。

先玉335

在2004年通过黄淮海夏播区国审，2006年通过东北春播区国审，掀起了单粒播种的风暴。最高峰时，在东北、华北、西北春播区和黄淮海的黄河流域成为主栽品种，西北一直深入到新疆（农用地、商住地、工业地），东北则进入较郑单958更远的北端。

截至2016年，郑单958和先玉335仍高居玉米品种市场销量的前两位。

然而，即便是在郑单 958 和先玉 335 领袖群伦的年代里，玉米品种的培育和更新也一直没有停滞，其间崛起了很多大家耳熟能详的品种，尤其是在一些特定区域，某些品种甚至已经完成了更新换代。

2016 年，国家玉米产业技术体系在全国范围内进行了品种筛选，并形成了推荐报告。

1. 黄淮海地区

黄淮海区域综合表现较好品种▼

省份	品种耐密性鉴定	适宜机械生产品种
山东	登海 618、登海 518、先玉 047、迪卡 517、联创 808、登海 652、宇玉 30 等	豫单 112、鲁宁 184 和登海 618 等
河北	先玉 688、美豫 5 号、农单 902、肃研 480、唐 0605 等	先玉 688 和郑单 958 等
河南	农大 372、联创 808、裕丰 303、滑玉 168	宇玉 30 和豫单 112 等
江苏	伟科 702、隆平 206、苏玉 41 和苏玉 37 等	迪卡 517、京农科 728 和苏玉 30 等
安徽	迪卡 517、登海 518、荃玉 1233 和伟科 702 等	登海 518 和迪卡 517 等

(1) 山东省

综合生育期、产量性状和收获时籽粒含水量，登海 518、登海 618、先玉 047 和迪卡 517 表现较好；两种密度下登海 518、登海 618 和先玉 047 产量均较高，籽粒含水量较低；迪卡 517 在 5000 株/亩种植密度下产量略低，但增加 1000 株/亩后产量显著增加，收获时籽粒含水量较低。

此外，登海 652、联创 808 和宇玉 30 产量较高，先行 1568 后期籽粒脱水较快。

综合脱水速率、产量和机械损失率，豫单 112、鲁宁 184、登海 618 等表现较好，较适合机械化收获。

(2) 河北省

2016 年，在、和等 4 个试验站，开展品种筛选试验。

先玉 688、美豫 5 号和农单 902 表现较好，两种密度下产量较高，收获时籽粒含水量较低。

肃研 480、唐 0605 和圣瑞 999 产量随密度增加显著提高，鲁单 0132 后期籽粒脱水较快。综合脱水速率、产量及机械损失率，先玉 688 表现较好。

(3) 河南省

2016 年，在漯河（农用地、商住地、工业地）、洛阳（农用地、商住地、工业地）、新乡（农用地、商住地、工业地）和浚县等 4 个试验站，开展品种筛选试验。

农大 372、联创 808、裕丰 303 和滑玉 168 等 4 个品种综合表现较好。

郑单 1002 产量最高，但收获时籽粒含水量与郑单 958 无差异；宇玉 30 机收损失率最低，其次是豫单 112。

宇玉 30 和豫单 112 综合表现较好，较适宜于机械化收获。

2016 年，在江苏试验站开展品种筛选试验。

迪卡 517 和先玉 335 综合表现较好，两种密度下产量较高，收获时籽粒含水量较低。

伟科 702、隆平 206、苏玉 41 和苏玉 37 的产量随密度增加显著提高，耐密性较好；江玉 608 后期籽粒脱水较快。

综合脱水速率、产量及机械损失率，迪卡 517、京农科 728 和苏玉 30 等表现较好，较适于机械化收获。

2016 年，在宿州（农用地、商住地、工业地）试验站开展品种筛选试验。

迪卡 517 和登海 518 综合表现较好，两种密度下产量较高，收获时籽粒含水量较低。此外，荃玉 1233 和伟科 702 的产量随密度增加显著提高，耐密性较好；宇玉 30 和迪卡 638 后期籽粒脱水较快。

综合脱水速率、产量及机械损失率，登海 518 和迪卡 517 表现较好，较适于机械化收获。

2. 东北部分区域

东北部分区域表现较好品种▼

省份	试验站	数量	优良品种
黑龙江	6	11	德美亚 1 号、德美亚 2 号、合玉 28、京科 728、利民 33、嫩单 18、嫩单 19、瑞福尔 1 号、绥玉 29、先锋 A01、先玉 987
吉林	4	9	迪卡 516、华农 1107、华农 866、吉单 137、九单 318、俊单 128、农华 101、天农 9、先玉 335
辽宁	3	6	丹玉 212、丹玉 311、辽单 1211、铁 388、铁研 358、铁研 818
内蒙古	2	5	峰单 189、吉农大 401、金艾 130、利禾 1、农华 101
合计	15	31	农华 101、先玉 335、绥玉 29、德美亚 1、嫩单 18、丹玉 311

2016 年，在哈尔滨（农用地、商住地、工业地）、克山、绥化（农用地、商住地、工业地）、佳木斯（农用地、商住地、工业地）、齐齐哈尔（农用地、商住地、工业地）、黑河（农用地、商住地、工业地）等 6 个试验站对 61 个品种进行筛选。根据品种的农艺性状、抗性、脱水速率、两种密度下产量等表现，筛选出 14 个/次品种，剔除重复品种，11 个品种在适应区域表现优良。

黑龙江省表现较好品种▼

试验站	优良品种		
佳木斯站	嫩单 18	绥玉 29	
克山站	德美亚 2 号	瑞福尔 1 号	绥玉 29
黑河站	德美亚 1 号	德美亚 2 号	
绥化站	先玉 987	先锋 A01	合玉 28
齐齐哈尔站	嫩单 18	嫩单 19	
哈尔滨站	京科 728	利民 33	

2016 年在吉林市、通化（农用地、商住地、工业地）、洮南、辽源（农用地、商住地、工业地）等 4 个试验站对 49 个品种进行筛选。根据品种的农艺性状、抗性、脱水速率、

两种密度下产量等表现，筛选出 11 个/次品种，剔除重复品种，9 个品种在适应区域表现优良。

吉林省表现较好品种▼

试验站	优良品种		
吉林市站	先玉 335	俊单 128	九单 318
洮南站	吉单 137	农华 101	
辽源站	农华 101	天农 9	迪卡 516
通化站	华农 866	华农 1107	先玉 335

2016 年在沈阳（农用地、商住地、工业地）、丹东（农用地、商住地、工业地）、铁岭（农用地、商住地、工业地）等 3 个试验站测试 54 个品种。根据两种密度下产量、籽粒含水量等表现，筛选出 8 个/次品种，剔除重复品种，6 个品种在适应区表现优良。

辽宁省表现较好品种▼

试验站	优良品种		
沈阳站	丹玉 311	丹玉 212	铁 388
铁岭站	铁研 358	铁研 818	丹玉 311
丹东站	丹玉 311	辽单 1211	

（4）内蒙古自治区

2016 年在通辽、赤峰（农用地、商住地、工业地）等 2 个试验站测试 27 个品种。根据两种密度下产量、籽粒含水量等表现，筛选出 6 个/次品种，剔除重复品种，5 个品种在适应区表现优良。

内蒙古自治区表现较好品种▼

2016 年东北部分区域玉米品种筛选推荐结论：初步筛选出 31 个品种在适应区域表现优良；根据入选频次综合推荐农华 101、先玉 335、绥玉 29、德美亚 1、嫩单 18、丹玉 311 等优良品种。

3. 西北区域

2016 年在西北区 8 个试验站，先初步筛选出产量高于供试品种平均值，且籽粒含水量低于平均值的品种。

西北区域初步筛选表现较好品种▼

试验站	陕西关中	蒙西	银川	兰州	长治	忻州	乌鲁木齐
	榆林						
	M753	宁玉 524	华美 1 号	先玉 335	裕丰 303	DK517	KWS3564
筛选	DK517	农华 101	ZH846	大丰 30	DK517	伟科 702	KWS3376
品种	瑞普 909	大 3307	登海 618	M753	裕丰 201	瑞普 909	农华 101
	陕单 636	金创 3 号	银玉 137	先玉 335	瑞普 909	中种 8 号	新玉 47
	陕单 609		迪卡 519	迪卡 519	晋单 77		KX9384
				西蒙 6 号	中地 88		新玉 54
				陕单 636			CS1520

2016 年将先玉 335、郑单 958、瑞普 908、九禾 692（15xj722）、陕单 620、CS1520 和 M753 等 7 个作为筛选品种，分别在新疆乌鲁木齐（农用地、商住地、工业地）、陕西（农用地、商住地、工业地）榆林（农用地、商住地、工业地）和关中、山西（农用地、商住地、工业地）忻州（农用地、商住地、工业地）和长治（农用地、商住地、工业地）、宁夏（农用地、商住地、工业地）银川（农用地、商住地、工业地）6 个试验站开展耐密性试验。

推荐瑞普 908、九禾 692（15xj722）、M753 和先玉 335 等 4 个品种，可作为西北区春玉米种植区适于密植高产机械化的玉米品种。

4. 西南和南方区域

通过 2016 年西南及南方宜机品种鉴选试验，初步推荐出仲玉 3 号、正红 6 号、青青 700、登海 605、华兴单 7 号、靖丰 18 号、中单 808、渝单 30 共 8 个普通玉米品种，浙糯玉 7 号和渝糯 7 号糯玉米品种，粤甜 28 和粤甜 29 甜玉米品种，可以在西南及南方各省（市、区）适宜地区的玉米机械化生产中应用。

“青贮专用品种”未必好

今年，国家继续调减籽粒玉米种植面积，支持“粮改饲”，种植青贮玉米似乎前景不错，但是还有一些问题需要考虑：青贮玉米适合在哪里种？品种怎么选？种出来卖给谁？



1. 适合哪里种？

即便经过 2016 年的调减，我们国家的玉米种植面积仍在 5 亿亩以上，而青贮玉米的种植面积只有 1000 万亩左右，到 2020 年，预计将达到 2000 万亩。

2016 年的数据显示，青贮玉米主要作为牛和羊的饲料来用，其中奶牛的消费占据消费总量的一半以上，占到消费总量的 51%。因此，当前青贮玉米主要的目标市场是供应牧场粗饲料。而由于羊的规模化程度不高，羊的消费量占到消费总量的 7%，后期市场缺口仍较大。那么到底哪些地方适合种植青贮玉米呢？

据山东登海先锋种业有限公司奶牛营养主管郭勇介绍，牧场周边 30 公里范围内的地区应当优先考虑种植，因为距离太远的话运输成本增加，农民的经济效益会被压缩。也就是说，如果周边没有牧场，也没有订单的话，千万不要盲目种植青贮玉米。

2. 品种怎么选？

目前市面上有不少青贮玉米品种，据介绍，专用青贮玉米品种亩产量 5.5~7.5 吨不等，而普通玉米作青贮玉米来用，亩产量只有 2~3.5 吨。

从数字看起来，专用品种产量要高出一大截，效益肯定要好得多。然而事实真是如此吗？国家玉米产业技术体系首席专家张世煌到多个牧场调研后，曾多次撰文，指出所谓的“青贮专用品种”并不受欢迎，原因是什么？

这里要先明确一个概念：什么是青贮玉米？青贮玉米是个产品（或用途）概念，任何类型的玉米都可以用作青贮，只是产量和品质参数有差异。

反观国内的育种企业，一味追求生物产量（也就是鲜重），而有意无意地忽视了牧场和乳企对饲料营养方面的需求。于是，20 多年来，全国审定“青贮专用”玉米品种 100 多个，但在生产上的种植面积却非常少，今后还将继续减少。

张世煌表示，我国适宜发展粮饲兼用（通用）型玉米品种，既节省成本，又降低风险。在青贮玉米行情好的年份，出售青贮玉米的回报率高于籽粒玉米，当畜牧业下滑或青贮玉米过剩的时候，可以收获籽粒，减少损失。

而事实上，我们国家缺少像美国那样，真正的青贮专用品种。

目前郑单 958 在有些地方已经用作青贮玉米，但茎腐病是个问题；京科 968 可以应付一阵子，但也用不了几年。德美亚 1 号、德美亚 3 号、利合 16 和屯玉 188 适合早熟地区用作青贮玉米。先玉 335 虽然适合做青贮，但似乎口味差些。先玉 045 适合黄淮海地区使用。另外还有一些刚从欧洲引进的粮饲兼用型品种，正在试验中。

这里再强调一次，种植青贮玉米一定要有订单，而且一定要按照牧场或乳企的要求去选择适宜的品种。

3. 效益怎么样？

从近 3 年的价格来看，青贮玉米全国均价变动幅度有限，基本是按照当地市场的养殖规模和供应量当年定价。

但随着青贮玉米种植面积的增长，后期不排除青贮玉米价格出现大幅下调的可能性。

预计，2017 年青贮玉米平均价格为 245 元/吨。