

晋谷21号审定编号GPD谷子(2017)140009 品种特性与种植要点

晋谷21号的审定编号为GPD谷子(2017)140009，这是该品种通过国家非主要农作物品种登记后的正式标识。该编号确认其符合相关管理要求，可在适宜区域合法推广种植。许多种植户在选种时最关注这个编号，因为它代表品种的合规性和稳定性，同时也便于追溯来源和了解官方推荐的适应范围。

晋谷21号原代号晋汾7号，由山西省农业科学院经济作物研究所选育而成，1991年通过山西省审定，后于2017年完成国家登记。它的突出优势在于米质优良和适应性广，适合山西中晚熟区以及陕西北部等地春播。实际生产中，这个品种常被用来生产高品质小米，米色金黄发亮，煮粥时香味浓郁，口感细柔，许多老种植户反馈其营养成分在同类品种中表现突出。

晋谷21号主要农艺性状与品质表现

该品种幼苗呈绿色，单秆类型，主茎高一般在146至157厘米，主茎节数约23节，茎粗0.66厘米左右。穗型多为筒型或棍棒形，穗长22至25厘米，穗重22至24.5克，出谷率较高，出米率可达70%至80%。千粒重3至3.3克，谷草比约1:2.3，单株草重约46克。这些性状使得它在旱薄地也能保持较好长势。

品质方面，晋谷21号的米粒金黄，粳性明显，蛋白质含量约15.12%，粗脂肪5.76%，赖氨酸0.28%，总淀粉73.84%。相比一些传统名米，它的适口性和营养平衡性有明显优势，加工后小米外观整齐，商品性好。在实际销售场景中，这种品质常帮助农户获得更好价格，尤其在注重健康饮食的市场环境下。

适应区域与产量表现差异

晋谷21号适应性较广，主要适合山西省谷子中晚熟区春播，也可在陕西北部类似生态区种植。在无霜期150天以上的地区表现稳定，无论是东西两山旱地还是平川地块，都能找到合适种植方式。但在不同地力条件下，表现会有差异：肥力较好的地块，穗型更饱满，产量潜力大；瘦薄地则更体现其抗旱耐瘠特性，穗型可能略偏纺锤，但仍能维持基本产量。

实际亩产水平受管理影响较大，区域试验中平均亩产常在300公斤以上，比部分对照品种有一定增幅。粮草兼用是它的另一特点，既产优质小米，又能提供较多饲草，适合农牧结合的农户。相比后期育成的一些新品种，它在抗逆性和米质稳定性上积累了长期口碑，但产量上限可能不如高产专用型品种突出。

种植管理中的关键环节

播种期选择直接影响成苗和后期长势。在山西东西两山旱地，一般4月底到5月初播种；平川旱地可在5月20日左右；复播则需在6月25日前完成。每亩留苗2.5万株左右为宜，过密易导致通风透光差，影响穗部发育。

施肥以底肥为主，有机肥结合适量化肥，能更好发挥品种潜力。中耕除草要及时，早间苗、早定苗，避免苗期竞争。生育后期注意控氮，防止贪青晚熟或倒伏。灌溉上，谷子整体耐旱，但关键时期如拔节抽穗若遇干旱，适量补水可显著提升粒重。

病虫害防治与常见误区

晋谷21号抗旱性强，高抗谷锈病，抗谷瘟病，但对白发病和黑穗病抗性较弱，抗虫性也一般，这是种

植时需要重点关注的点。播种前用种子量0.3%至0.5%的35%甲霜灵拌种可有效防治白发病，用相应剂量的无氯硝基苯拌种应对黑穗病。生育期内注意观察钻心虫、黏虫等害虫，及时采取措施。

一个常见误区是认为老品种不需要防病，实际中忽略拌种往往导致发病率上升，影响整块田产量。另一个误区是盲目追求高密度种植，以为株数多就能高产，结果反而导致小穗多、空秕率高。合理密植结合科学管理，才能让品种优势充分释放。还有农户担心品种退化，实际只要选用正规渠道种子并做好隔离，纯度可保持较好水平。

在不同年份气候下，该品种表现相对稳定，但遇特殊极端天气如连阴雨或严重干旱，仍需结合当地经验调整措施。许多长期种植户总结，晋谷21号的稳产性是其最大价值，尤其在市场对优质小米需求持续增长的背景下。

整体来看，晋谷21号凭借合规审定编号和多年实践验证，仍是适合区域种植的可靠选择。农户在实际操作中，结合本地土壤、气候和市场情况，细化每个环节，就能获得较好收益和品质保障。