

中宁成龄枸杞施肥建议卡（漫灌模式）

单位：kg/株、元/株

施肥时间	施肥作用及意义	有机肥	化肥					肥料总成本	施肥方法	目标枝量	目标产量	备注
		猪粪、羊粪、牛粪（商品有机肥）	尿素	磷酸二铵	硫酸钾复合肥	大量元素冲施肥料	化肥总量或成本					
春季基肥在4月中下旬	4月中下旬基肥承担着老眼枝开花、结实，春七寸枝萌发、生长、花芽分化和开花结实的任务。此期施肥应以氮、磷为主，促进树体枝条和叶片快速生长。		30	30			60	150	条状沟施或穴施，距主干40cm左右，深度15-20cm，将定量的肥施入沟内与土混匀后覆土填平。	宁杞1号成龄枸杞目标株结果枝量为：老眼枝120-150根，春七寸枝180-220根，有效秋七寸枝100-130根，全年结果枝数量在400-500根； 宁杞5号成龄枸杞目标株结果枝量为：老眼枝100-120根，春七寸枝180-220根，有效秋七寸枝80-120根，全年结果枝数量在350-450根； 宁杞7号成龄枸杞目标株结果枝量为：老眼枝0.35-0.6m的老眼枝（短截）60-70根，春七寸枝120-150根，有效秋七寸枝80-100根，全年有效结果枝数量在250-320根	宁杞1号成龄枸杞目标亩产量为350-400kg； 宁杞5号成龄枸杞目标亩产量为300-350kg； 宁杞7号成龄枸杞目标亩产量为250-300kg；	施肥后灌头水，灌水量为60方/亩，大水漫灌
第一次追肥在5月下旬	这个时期施肥为春七寸枝枝叶生长，花芽分化，开花结实，幼果生长发育、老眼枝果实发育成熟等生理过程提供养分。要求以磷、钾肥为主，控制氮肥用量，抑制营养生长，促进生殖生长。		20	20	80		120	340	条状沟施或穴施，施肥位置是距主干40cm左右，深度15-20cm，将定量的肥施入沟内与土混匀后覆土填平。			要补充喷施氨基酸叶面肥，含锌、硼、锰、铁等中微量元素叶面肥。大水快灌，30方/亩
第二次追肥在6月下旬	这个时期施肥为老眼枝果实成熟、七寸枝条开花结实、幼果生长、发育、成熟提供养分，养分需求量大而全面。随灌水冲施大量元素冲施肥，保证养分及时充足供应。					10	10	100	随水冲施			高钾大量元素水溶肥130-90-280+TE）大水快灌，30方/亩
第三次追肥在7月下旬8月上旬	这次施肥为秋七寸枝萌发、生长、现蕾、开花、结实打好基础。要求以氮肥、磷肥为主。		15	15	20		50	135	条状沟施或穴施，距主干40cm左右，深度15-20cm，将定量的肥施入沟内与土混匀后覆土填平。			大水快灌，30方/亩
第四次追肥在9月上中旬	这次施肥为秋七寸枝果实生长、发育、成熟提供养分，特别对磷钾需求量大。随灌水冲施大量元素冲施肥和氨基酸冲施肥或腐殖酸冲施肥，保证养分及时充足供应。					10	10	100	随水冲施			高钾大量元素水溶肥130-90-280+TE）根据秋梢发枝情况和市场价格决定是否施入
秋末基肥在10月中下旬	有机肥中不但含有氮、磷、钾三要素，还含有硼、锌、钼等微量元素。施入土壤后，可为枸杞提供全面的营养。并能促进微生物繁殖，改良土壤结构，增强土壤的保肥供肥及缓冲能力，提高抗旱耐涝能力，提高化肥利用率。	2-3方/亩 (400-600kg/亩)						280-420	条状沟施，距树干40-50cm，深度在25-30cm，将肥料施入沟内与土混匀后覆土填平。			猪粪、羊粪、牛粪每方按800kg计算；施肥后灌头水，灌水量为80-100方/亩
合计	kg/亩	2-3方/亩 (400-600kg/亩)	65+	65+	100+	20	250					
	kg/株	7.3-10.9(1.82-2.73)	0.30+	0.30+	0.45+	0.09	1.14					
	元/株·年	1.27-1.91	0.59+	0.89+	1.36+	0.91	3.75					
	元/亩·年	280-420	130+	195+	300+	200	825	1105-1245				

注：1、46%尿素：2.0元/kg，18-46%磷酸二铵：3.0元/kg，15-15-15%硫酸钾复合肥：3.0元/kg，大量元素冲施肥（20L/桶）：200元。2、中宁成龄枸杞因品种、土壤、地域、管理不同，目标产量在中产水平250-350kg/亩，推荐施纯N量60kg/亩，施纯P₂O₅量47kg/亩，施纯K₂O量21kg/亩，幼龄树四、三、二、一龄分别施成龄树的85%、70%、55%、40%，3、枸杞栽培标准株数220株/亩。

编制单位：中宁县枸杞产业发展服务中心、宁夏农林科学院农业资源与环境研究所