

中宁成龄枸杞施肥建议卡（滴灌模式）

单位：kg/株、元/株

施肥时间	施肥作用及意义	滴水次数	滴肥次数	有机肥	水溶肥				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	磷酸一铵	单质硫酸钾	水溶肥总量或成本					
春梢生长期：4月下旬-5月上旬	4月中下旬施肥承担着老眼枝展叶、现蕾、开花、结实，春七寸枝萌发、生长等任务。此期施肥应以氮、磷为主，促进树体枝条和叶片快速生长。	2-3	1		12-14	4-6	0	16-20	44-58	滴灌施入	宁杞1号成龄枸杞目标株结果枝量为：老眼枝100-120根，春七寸枝150-180根，有效秋七寸枝80-100根，全年有效结果枝数量在330-400根； 宁杞5号成龄枸杞目标株结果枝量为：老眼枝80-100根，春七寸枝150-180根，有效秋七寸枝80-100根，全年有效结果枝数量在320-380根； 宁杞7号成龄枸杞目标株结果枝量为：老眼枝(短截)50-60根，春七寸枝120-150根，有效秋七寸枝60-80根，全年有效结果枝数量在230-300根。	宁杞1号成龄枸杞目标亩产量为300kg； 宁杞5号成龄枸杞目标亩产量为250kg； 宁杞7号成龄枸杞目标亩产量为200kg。	施肥后滴水水，滴水量为20~25m ³ /亩
现蕾开花初期：5月中旬-6月中旬	这个时期施肥为老眼枝果实生长、发育、膨大、成熟以及七寸枝现蕾、开花、结实、发育储备养分，要求前期氮、磷、钾全面混合施入，后期以磷钾肥为主，有效提高枸杞品质，促使植株生长健壮，增强植株抗逆性。	3-4	3-4		6-9	6-7	6-7	54-92	198-324				要补充喷施氨基酸叶面肥，叶面肥含锌、硼、锰、铁等中微量元素，可促进果实着色、膨大，提高果实商品化率和优等果率，增加效益。施肥后滴灌，水量20~25m ³ /亩
果熟期：6月中旬-7月下旬	这个时期树体主要进行生殖生长，施肥为老眼果成熟，春七寸枝幼果生长发育膨大成熟储备养分，同量还为秋七寸枝生长发育储备营养。要求以氮、磷、钾全面混合施入，提高枸杞品质，促使植株生长健壮，增强植株抗性。	3-4	2-3		8-10	7-9	6-7	42-78	150-279				根据秋梢发枝情况和市场价格决定否施入
夏秋季休眠期：8月上旬-9月上旬	这个时期施肥为秋七寸果枝继续快速生长、现蕾、开花、幼果生长、发育、膨大、成熟储备营养。要求前期氮、磷为主，后期以磷钾肥为主，有效提高枸杞品质，促使植株生长健壮，增强植株抗逆性。	2-3	2-3		12-14	4-6	0	32-60	88-174				猪粪、羊粪、牛粪每方按800kg计算，35-40m ³ /亩
休眠期：10月下旬	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。	1		2-3方/亩 (400-600kg/亩)					280-420				条状沟施，施肥位置距树干40-50cm，深度在25-30cm，将肥料施入沟内与土混匀后覆土填表。
合计	kg/亩			2-3方/亩 (400-600kg/亩)	70-122	44-79	30-49	144-250					
	kg/株			7.3-10.9 (1.82-2.73)	0.32-0.55	0.2-0.36	0.14-0.22						
	元/株·年			1.27-1.91	0.64-1.11	1.0-1.8	0.55-0.89						
	元/亩·年			280-420	140-244	220-395	120-196	480-836	760-1255				

注：1、46%尿素：2.0元/kg，12-61%磷酸一铵：5.0元/kg，51%纯硫酸钾：4.0元/kg。2、5年以上成龄枸杞树，整个枸杞周年每亩推荐施纯N40kg~45kg，P20530kg~35kg，K2020kg~25kg。3、枸杞栽培标准株数220株/亩。

编制单位：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所、中宁县枸杞产业发展服务中心