

北部地區國產黑豆肥培管理技術

林勇偉

緣起 為配合大糧倉計畫之推動，本場積極於轄區輔導二期作進行非基改黑豆的栽培，唯農友尚無適宜合理化施肥用量可供參考，亟需建立一套最適施肥量及施肥方法，藉以提高黑豆產量與品質。

特點 以每公頃氮素-磷鉀-氧化鉀為40-60-40公斤作為北部地區黑豆栽培最適施肥用量，而施用方法以磷肥全量當基肥施用，氮素及鉀肥半量當基肥使用，播種後20天再施用其餘半量，施肥位置於植株旁約5-7公分，過於靠近易造成肥傷，並配合中耕機進行中耕培土，可提高追肥效果及雜草防除作用。

效益 國產大豆臺南3號及臺南5號以每公頃氮素-磷鉀-氧化鉀為40-60-40公斤施用的結果，產量較對照組增產27.6%及22.2%，考量肥料成本每公頃可節省氮素55公斤，減少施用成本1,075元。



北部地區國產黑豆栽培情形

國產大豆施肥模式		產量(ton/ha)
臺南3號	推薦施肥量	2.59
	慣行	2.03
臺南5號	推薦施肥量	1.76
	慣行	1.44

不同施肥模式對大豆產量影響