

発酵鶏糞主体の有機配合肥料による水稲減化学肥料栽培に対応した施肥法

県内産発酵鶏糞を利用した有機質由来窒素50%配合肥料は、**水稲で50%減化学肥料栽培**ができる。同じく、県内産発酵鶏糞を利用した有機質由来窒素100%配合肥料は、**水稲で無化学肥料栽培**ができる。

(1) 有機質由来窒素50%配合肥料の施肥法

ア 施肥は「**基肥 + 追肥**」、または、「**基肥全量**」で行い、施肥窒素量は慣行と同量施用すると、慣行対比約**90~100%**の収量を得ることができる。

表1 原材料と成分

肥料名	原材料	成分量 (%)			窒素成分割合 (%)	
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	有機質由来	うち発酵鶏ふん由来
有機質由来窒素50%配合肥料	発酵鶏糞,米ぬか,魚か,蒸製毛粉,タネ油か,硫安,ホリソ安,塩加	8	8	8	48	20

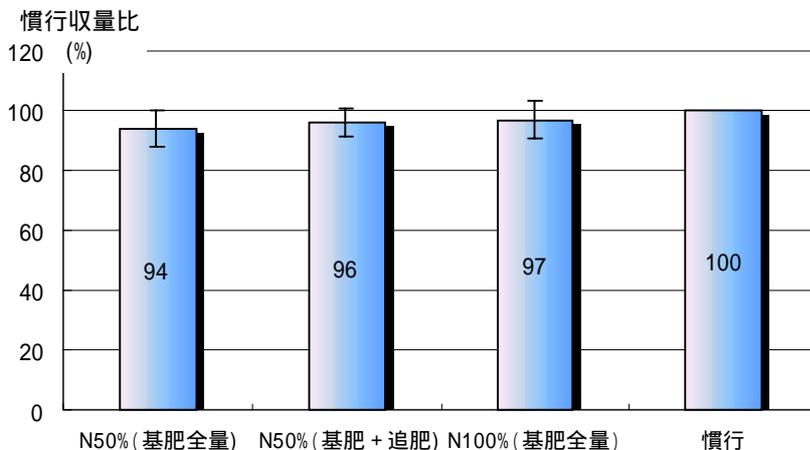
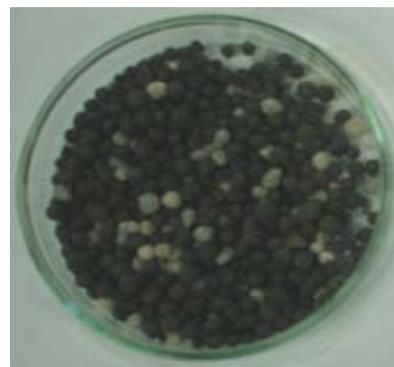


(2) 有機質由来100%配合肥料の施肥法

ア 施肥は「**基肥全量**」で行い、施肥窒素量は慣行と同量施用すると、慣行対比約**90~110%**の収量を得ることができる。

表2 原材料と成分

肥料名	原材料	成分量 (%)			窒素成分割合 (%)	
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	有機質由来	うち発酵鶏ふん由来
有機質由来窒素100%配合肥料	発酵鶏糞,米ぬか,蒸製毛粉,魚か,タネ油か,草木加里	6	4	3	100	28



左図 慣行収量比

試験実施場所

北上、花巻：グライ台地土

軽米：褐色低地土

一関：灰色低地土

雫石：多湿黒ボク土