

令和 8 年6月作成

ロータリーによるすき込みの様子

ヘアリーベッチを使った減肥試験を塩尻市と朝日村で実施し、スイートコーンの生育・収量を比較しました。

減肥栽培事例 1

【実施ほ場】

- ・塩尻市
 - ・リン酸・カリ条件:適正範囲内
- #### 【ヘアリーベッチ】
- ・すきこみ時の草高:約 50 cm

【栽培歴】

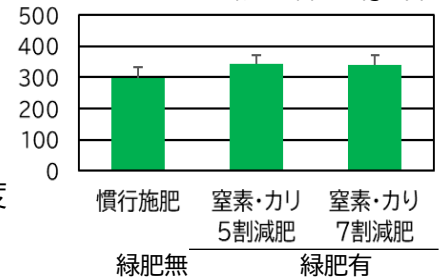
すき込み時の様子



【試験結果】

窒素・カリを
慣行施肥に比べ
7 割減肥しても、
慣行施肥と同程度
の収量

スイートコーンの調整雌穂重(g/本)



※慣行施肥は BB モロコシー発肥料(10a 当たり 窒素 20 kg、りん酸 11 kg、カリ 7 kg)

R6.10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	4月		5月		6月	7月	8月	9月
10/11 播種	ヘアリーベッチ「藤えもん(早生種)」 播種量3kg/10a					4/26 細断	4/28 すき込み	5/15 施肥 (全量元肥)	5/20 播種	スイートコーン 「おおもの(82タイプ)」		8/1 収穫	
腐熟期間22日													

減肥栽培事例 2

【実施ほ場について】

- ・朝日村
 - ・リン酸・カリ条件:過剰
- #### 【ヘアリーベッチの栽培】
- ・すき込み時の草高:約 9cm

【栽培歴】

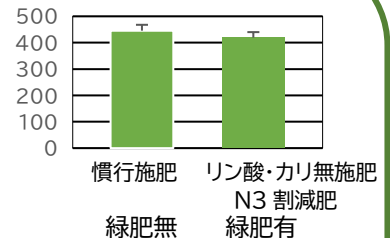
すき込み時の様子



【試験結果】

リン酸・カリ無施肥、
窒素を慣行施肥に
比べ 3 割減肥しても、
慣行施肥と同程度の収量

スイートコーンの調整雌穂重(g/本)



※慣行施肥は BB モロコシー発肥料(10a 当たり 窒素 20 kg、りん酸 11 kg、カリ 7 kg)

R6.10月	11月	12月	R7.1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
10/11 播種	ヘアリーベッチ「藤えもん(早生種)」 播種量5kg/10a				3/25 すき込み	4/22 施肥 (全量元)	4/27 播種	スイートコーン 「甘獲娘」		7/14 収穫	
腐熟期間33日											

減肥栽培の留意点

- ・ヘアリーベッチの草量が少ない場合は、無理に減肥しない
- ・すき込み後は、20 日間前後の腐熟期間を確保
- ・生育後半の窒素追肥が必要な場合もある
- ・雑草化しやすいためすき込みを徹底し種子を作らせない

減肥による経費削減効果(試算)

聞き取り調査による試算

- ・窒素・カリ 5 割減肥 :約 2 千円/10a
- ・窒素・カリ 7 割減肥 :約 5 千円/10a
- ・リン酸・カリ無施肥・窒素 3 割減肥:約 1 万円/10a

【算出根拠】

- ①種子代:3 kg/10a ②肥料代は JA 松本ハイランド R7当用価格参照
- ③燃料代は緑肥の細断・すき込み作業による掛かり増し分
軽油単価 152.2 円/L で計算
(県石油製品価格動向調査 R7.8.25 松本地区)

問合せ先

松本地域振興局松本農業農村支援センター 技術経営普及課
〒390-0852 長野県松本市島立 1020 松本合同庁舎内
TEL : 0263-40-1948 mail : matsumoto-aec@pref.nagano.lg.jp

松本南西部地域農地風食防止対策協議会

松本市・塩尻市・山形村・朝日村・JA 松本ハイランド・JA 洗馬・JA 全農長野・長野県中信平右岸土地改良区・長野県野菜花き試験場・長野県松本地域振興局
※ 種子代補助等の支援を受けられる「市・村・JA」がありますので、お住まいの市村農政担当課または地区の JA へお問い合わせください