

有機農業技術のつぼ

【NO. 5】

作物名	ながいも
対応技術の項目	除草技術
	物理的防除法
	マルチと防草シートによる雑草抑制

《情報収集先の経営概要等》

安平町 小路 健男 経験年数22年（うち有機年数22年）
 経営耕地面積 4.35ha（全面有機）
 水稲 0.65ha ごぼう 0.50ha
 ばれいしょ 0.75ha ヤーコン 0.25ha
 にんじん 0.70ha その他野菜 0.20ha
 かぼちゃ 0.65ha 緑肥 0.25ha
 ながいも 0.40ha 採卵鶏 400羽
 労働力 2.4人（内、雇用0.4人）
 有機JAS認定の取得状況（H13年取得）

問題点

雑草と競合で収量が低下

- 収量の低迷 1,500kg/10a

対応

黒マルチと防草シートの導入

つぼ

- 黒マルチ栽培を導入して株間の雑草を抑制
- 畦間に防草シートを設置して雑草を抑制

※ 対応技術活用上の注意点

- ・ 畦がまっすぐになるように植え付ける
- ・ 株周辺の雑草は手取除草を行う
- ・ 透排水性の良いほ場が前提
- ・ 栽植様式 ベット幅:160cm 通路幅:150cm 株間:20cm 2条植え
- ・ 黒マルチの規格 「ダークグリーンマルチ」 幅:180cm
- ・ 防草シートの規格 幅:100cm

成果

雑草の発生が抑制されて収量が増加した

- 導入前 収量 1,500kg/10a → 導入後 2,000kg/10a

【参考】

○ ながいもの除草技術：黒マルチ栽培＋防草シートにより雑草の発生を抑える



○ 栽植様式図

