

短葉鞘化ネギ栽培体系による‘湘南一本’生産の省力化

根深ネギ‘湘南一本’を全長40cmのネギとして生産する短葉鞘化ネギ栽培体系を開発しました。短葉鞘化ネギ栽培体系では、10aあたりの作業時間が126.9時間であり、慣行栽培体系の270.4時間から53%短縮できました。また、短葉鞘化ネギ栽培体系では、栽培期間が約7ヶ月であり、慣行栽培体系の約11ヶ月から4ヶ月短縮できました。

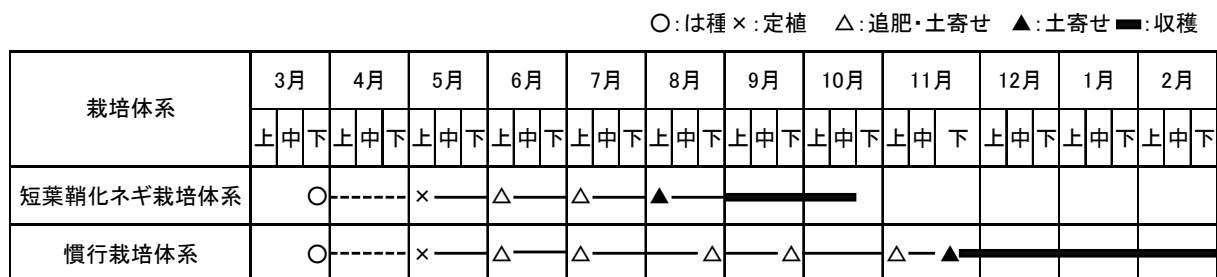


図1 短葉鞘化ネギ栽培体系及び慣行栽培体系の作型

表1 短葉鞘化ネギ栽培体系及び慣行栽培体系における作業時間^z

作業名	10aあたりの作業時間 (時間)	
	短葉鞘化ネギ栽培体系	慣行栽培体系
定植 ^y	2.5	5.9
本圃管理	16.5	27.6
収穫調製 ^x	107.9	236.9
合計	126.9	270.4

z:資材、機械などの準備・運搬・移動時間、基肥散布など定植準備作業時間、肥料や薬液の計測、詰替え時間は除外、y:短葉鞘化栽培体系は平床、慣行栽培体系は溝底に定植、x:短葉鞘化ネギ栽培体系は全長40cm、慣行栽培体系は全長60cmに調製

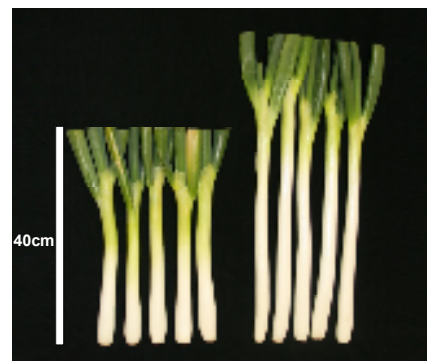


図2 短葉鞘化ネギ(左)及び慣行栽培ネギ(右)