

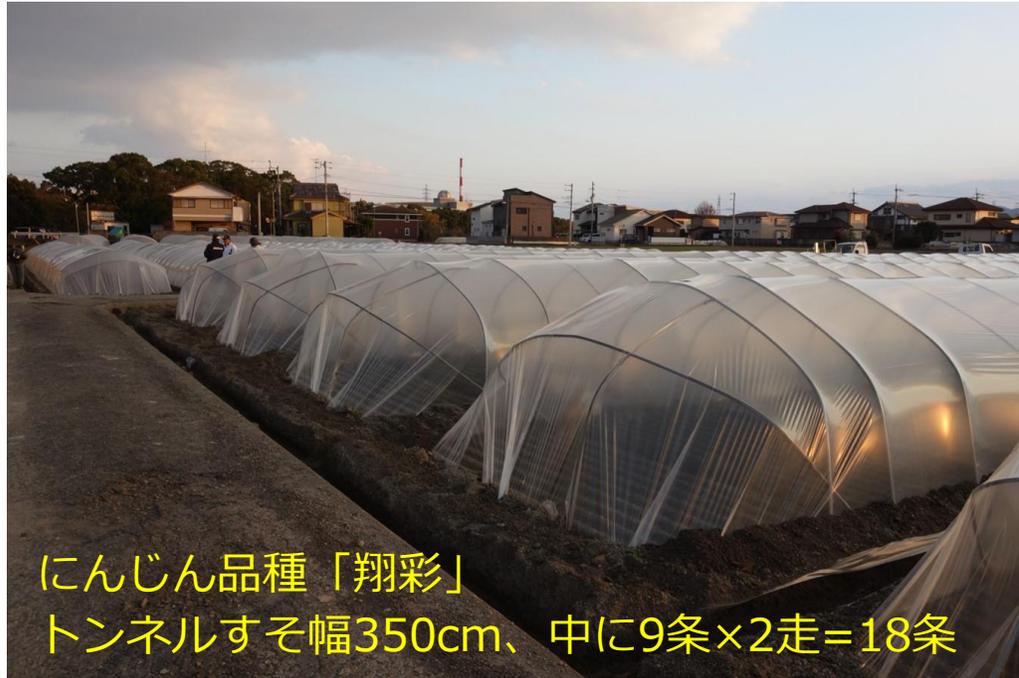
にんじんの機械化一貫体系の提案について

主ににんじんの作型



● 播種 ■ 収穫

徳島県藍住町の大型トンネルにんじん栽培
(播種・トンネル敷設直後に撮影2023年12月3日)



にんじん品種「翔彩」
トンネルすそ幅350cm、中に9条×2走=18条



2022年4月30日にんじん収穫日



愛知県西尾市のにんじん栽培圃場「碧南美人」
碧南市伝統野菜（高うね4条、2021年10月13日撮影）

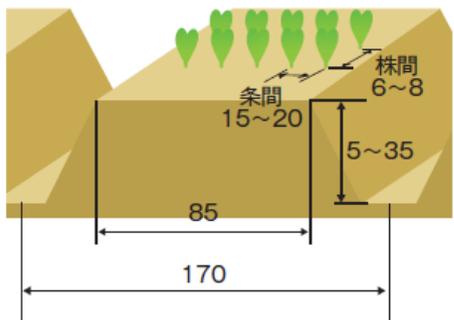
この圃場では、うね幅135cm、天面70cm、条間18cm、
うね高さ20~25cm、9月上旬播種

にんじん機械化作業体系(例)

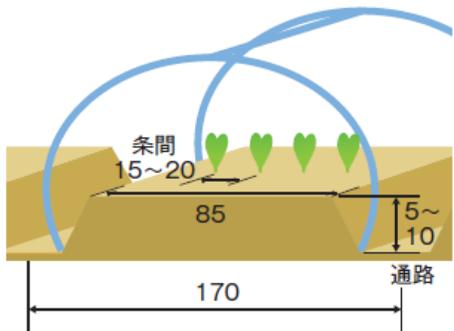
代表的なうね形状

(単位: cm)

水田・畑



トンネル



うね立て同時播種



成形成ロータリ RT3501 (黒クボタ)



播種機 (アグリテクノサーチ機)

うね立てマルチ同時播種



成形成ロータリ+トラクタ用播種マルチ (アグリテクノサーチ機)



超砕土成形成ロータリ (黒クボタ)
+播種機 (アグリテクノサーチ機)



ニュースーパーベジマスター (黒クボタ)
+ハッスル平高うねロータリ (黒藤木農機製作所)
+USシーダ (黒向井工業)



ニュースーパーベジマスター (黒クボタ)
+ウポイントシーダマルチ (黒向井工業)

フレコン仕様



200kgフレコン仕様
にんじん収穫機NS (黒クボタ)



200kgフレコン仕様
にんじん収穫機キャロベスタPro
CH-1200FVM (黒クボタ)



コンテナ仕様
にんじん収穫機キャロベスタPro
CH-1240CVM (黒クボタ)



コンテナ仕様安全タイプ
にんじん収穫機キャロベスタPro CH-151 (黒クボタ)



クローラ運搬車
BEB13CLADPS (キャニコム)



リヤリフト RL802 (三陽機器機)

うね立て(マルチ)

間引き・土入れ トンネル被覆

中間管理

収穫

運搬

調製

土入れ



ニューウネマスター (黒クボタ)
+ミニマックスロータ (黒富丸アタッチメント研究所)

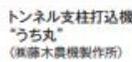
べたがけ栽培の不織布による 展張と巻取り



不織布展張・巻取機
FMM-K1 (黒クボタ)

クボタ・間商メーカー・公的機関
との連携によるオンリーワン商品

トンネル被覆



トンネル支柱打込機
"うち丸" (黒藤木農機製作所)
トンネルマルチ
はぎとり機 (黒藤木農機製作所)



乗用管理機 KV2200(W)-BS
(黒クボタ)



ラジコン動噴
MSA417R4C-BR
(黒丸山製作所)



ハイクリアム BSA-501LDS-1
(黒丸山製作所)



背負動力噴霧機
MS5910D-20
(黒丸山製作所)

洗浄



にんじん洗浄機
KB-U1506M/3
(黒ニシザワ)



人参洗浄機
CWH150-S
(黒指波製作所)

選別



にんじん選別機キャロット CS-200 (黒クボタ)



にんじん選別機 キャロット CS-400 (黒クボタ)

にんじん
播種機

うね立て同時播種

For Earth, For Life
Kubota



トラクタ用
成形ロータリ RT3501 (株)クボタ

+



トラクタ用
播種機 (アグリテクノサーチ(株))



トラクタ用
超砕土成形ロータリ (株)クボタ
+播種機 (アグリテクノサーチ(株))



管理機用
ニュースーパーベジマスター (株)クボタ
+ハッスル平高うねロータリ (株)藤木農機製作所
+USシーダ (株)向井工業



にんじん播種（品種「翔彩（しょうさい）」、晩抽性の早生品種）

初期除草剤（トレフアノサイド乳剤+ロロックス水和剤混合）、殺虫剤（ダイアジノン粒剤10）



にんじんの
防除用の機械



乗用管理機 KV2200(W)-BS
〈株クボタ〉



ハイクリブーム BSA-501LDS-1
〈株丸山製作所〉



ラジコン動噴
MSA417R4C-BR
〈株丸山製作所〉



背負動力噴霧機
MS5910D-20
〈株丸山製作所〉

For Earth, For Life
Kubota

にんじん
収穫機

フレコン仕様



450kgフレコン仕様 にんじん収穫機NS1450〈株クボタ〉

For Earth, For Life
Kubota



200kgフレコン仕様

にんじん収穫機キャロベスタPro
CH-1200FVM〈株クボタ〉

コンテナ仕様



コンテナ仕様

にんじん収穫機キャロベスタPro
CH-1240CVM 〈株クボタ〉



コンテナ仕様安価タイプ

にんじん収穫機キャロベスタPro CH-151〈株クボタ〉





洗浄



にんじん洗浄機
KB-U1506M/3
〈株ニシザワ〉



人参洗浄機
CWH150-8
〈株指浪製作所〉

選別



にんじん選別機 キャロットタ CS-200 〈株クボタ〉



にんじん選別機 キャロットタ CS-400 〈株クボタ〉







