

11月1日より西尾市で冬春キュウリ機械選果スタート 翌年6月までに3,200トンの出荷めざす

西尾市で冬春キュウリが11月より本格出荷を迎えます。

西尾市内の冬春キュウリ生産者で組織するJA西三河きゅうり部会（糟谷英幸部会長）は、11月1日よりJA西三河池田センター（西尾市一色町）で令和元年産冬春キュウリの機械選果を開始します。

西尾市はキュウリの施設栽培が盛んで、11月から翌年6月にかけて約3,000トンのキュウリを生産する大産地。今年も11月上旬から徐々に出始め、11月中下旬より本格出荷を迎えます。

池田センターのキュウリ選果機は、キュウリの曲がりや太さ・長さをカメラで瞬時に判別し、等階級別に選別。パート選果員は選果ラインにキュウリを並べたり、機械により等階級に選別されたキュウリを箱詰めする作業に取り組みます。



（上）選果ラインにキュウリを並べるパート選果員
（下）選別されたキュウリを箱に詰める

■機械選果 取材対応日■

【日時】11月5日（火）午前9時30分集合

【集合】JA西三河 池田センター

住所：西尾市一色町池田東八反15

電話：0563-72-1633

■今年のキュウリの作柄見込み（10月21日現在）

定植は9月下旬から10月上旬にかけて行われました。定植後の曇天や日照量が少ないことが影響しており、生育は平年より少し遅れ気味。出だしの作柄は11月までの日照量に大きく左右されますが、堅調に推移しそうです。

【JA西三河きゅうり部会 概要】

部会員数：40人 耕作面積：約11.7[㍎]

出荷量：3,142[㍎]

（平成30年実績、加工品向け出荷等含む）

収穫期：11月～6月（ピークは4月）

反収：27.5[㍎]

（全国平均の2.7倍で国内トップクラス）



日本のキュウリ生産をリード

～スマート農業技術の開発実証プロジェクトの研究テーマに取り組む～



環境測定器「あぐりログBOX」(白い箱)と、スマートフォンで温度・湿度などを確認します

■西尾のキュウリ生産の特徴■

西尾市では加温したハウスの中で野菜を育てる『施設園芸』が盛んで、キュウリ・トマト・イチゴといった作物を秋から初夏にかけて生産しています。大消費地に近いことや、平坦な土地、日照量に恵まれた温暖な気候などの条件に恵まれ、生産性の高い農業を行っています。

J A西三河きゅうり部会は、施設園芸の生産者部会の中でも情報共有や技術革新にいち早く取り組み、他部会に先駆けて農業用ICTツール導入しています。現在では部会員全員が環境測定器「あぐりログBOX」と食・農クラウド「Akisai(秋彩)」を導入。ハウス内の温度・湿度・CO2濃度の推移や、農薬・肥料の施用の情報を共有し、産地の高度化を図ります。

データを基にした部会員同士の情報交換も盛んで、若手就農者がベテラン農家並みの収量を達成することも。今年度は生産目標3,200トﾝ・販売目標9億円を掲げて取り組みます。

国によるスマート農業技術の開発・実証プロジェクトの採択を得て進める実証事業

「ICTに基づく養液栽培から販売にあよる施設キュウリのデータ駆動経営一貫体系の実証」

Start!

◆実証する技術体系一覧(実証課題設計書より)

- ① 環境制御+ICTを活用した養液栽培実証
- ② 養液土耕栽培への養液栽培データの応用
- ③ 光合成計測チャンバーおよび植物生態情報計測ロボットを用いた植物生態情報の取得と生育診断
- ④ 画像処理によるLAI測定値の取得と生育・収量予測
- ⑤ 労働時間の平準化・効率化
- ⑥ 出荷販売のICT化
- ⑦ データ分析による最適栽培管理手法の特定および収量予測の実証

労力負担の大きい現状の生産体系をスマート化し、普及性の高い生産体系実現をめざします!

西尾市では「J A西三河きゅうり部会」を組織するほか、J Aあいち中央胡瓜生産部会とともに共販組織「西三河冬春きゅうり部会」を組織し、共通のブランド『三河みどり』ので名前で販売を行っています。

【共販組織情報】

名称：西三河冬春きゅうり部会

部会員数：91人

(西尾市のJ A西三河きゅうり部会、碧南・安城市中心のJ Aあいち中央胡瓜生産部会の2部会で構成)

出荷先：主に愛知県内の市場

出荷量：5,153トﾝ(うち西尾市約2,620トﾝ)

※平成30年度実績、「三河みどり」ブランドのみ(加工品用出荷等含まず)

(全国の生産概況)

全国のキュウリ出荷量：476,100トﾝ(うち冬春キュウリ：280,500トﾝ)

愛知県のキュウリ出荷量：11,500トﾝ(うち冬春キュウリ：9,910トﾝ)

データ：農林水産省 作況調査(野菜)平成30年産公表資料

http://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/sakumotu/sakkyou_yasai/index.html



西三河冬春きゅうり部会のキャラクター「きゅりん。」