
[成果情報名] 雨よけ施設における夏季の若どり栽培に適したコマツナ、ミズナの品種選定

[要約] 雨よけ施設における夏季の葉菜類の若どり栽培では、コマツナは「浜ちゃん」、ミズナは「早生千筋京水菜」が収量性と食味に優れ有望である。

[キーワード] コマツナ、ミズナ、品種選定

[担当部署] 福岡農総試・豊前分場・野菜水田作チーム

[連絡先] 0930-23-0163

[対象作目] 野菜

[専門項目] 栽培

[成果分類] 品種選定

[背景・ねらい]

京築地域では、近年、農産物直売所やインショップでの野菜類の販売額が増加している。しかし、夏季においては葉菜類は高温による出芽や生育不良により、収量・品質が低下するため品目が不足している。一方で、調理の必要がなく柔らかいサラダ用の若どりの野菜が注目されている。

そこで、葉菜類の中でも耐暑性のあるコマツナ、ミズナについて、雨よけ施設を利用した若どり栽培に適する優良品種を選定する。

(要望機関名 : 生産流通課、(H16))

[成果の内容・特徴]

1 . コマツナの若どり栽培では、「浜ちゃん」が 1 株重が 29g と重く、収量も 242kg / a と多い。食味評価も優れ有望である。(表 1、3、写真 1)

2 . ミズナの若どり栽培では、「早生千筋京水菜」が 1 株重が 19g で収量は 149kg / a であり、食味評価が優れ有望である。(表 2、4、写真 2)

[成果の活用面・留意点]

1 . 雨よけ施設におけるコマツナ、ミズナの若どり栽培技術資料として活用できる。

2 . コマツナ、ミズナを若どりで収穫する場合、草丈はコマツナでは 25cm 程度、ミズナでは 30cm 程度を目安とする。

[具体的データ]

表 1 コマツナの収穫時の生育

品 種 名	草丈 cm	1 株葉面積 cm ²	1 株重 g	収量 kg/a
なっちゃん	23	318	18	151
浜ちゃん	25	332	29	242
ひとみ	24	259	13	107
スーちゃん	23	319	17	145
洛 菜	23	257	12	96
はづき	25	410	24	195

表 2 ミズナの収穫時の生育

品 種 名	草丈 cm	1 株葉面積 c m ²	1 株重 g	収量 kg/a
千筋京菜	35	379	24	201
早生千筋京水菜	33	321	19	149
京みぞれ	32	274	17	146
晩生白茎千筋京水菜	33	344	22	180

注) 1.コマツナ、ミズナは2003年7月15日に直播し、8月6日に収穫。栽植密度8,570株/a。

2.葉面積はAUTOMATIC AREA METER(林電工)で測定

3.収量 = 1 株重 × 単位面積当たりの収穫株数。

表 3 コマツナの食味評価

品 種 名	食 味 官 能 評 価		
	歯触り	えぐ味	総合
なっちゃん	0.000	0.000	0.000
浜ちゃん	0.400	0.000	0.333
ひとみ	0.000	0.133	-0.067

表 4 ミズナの食味評価

品 種 名	食 味 官 能 評 価		
	歯触り	えぐ味	総合
千筋京菜	0.000	0.000	0.000
早生千筋京水菜	0.333	-0.133	0.400
京みぞれ	0.400	0.200	0.067

注) 食味官能評価は、生食で標準品種(なっちゃん、千筋京菜)と比較して - 5 (極端に不良、弱い) から + 5 (極端に良い、強い) までの 11 段階で評価した。



写真 1 収穫時のコマツナの性状



写真 2 収穫時のミズナの性状

[その他]

研究課題名：簡易施設を利用した若どり野菜の夏季生産技術の確立

予算区分：経常

研究期間：平成16年度(平成15~17年)

研究担当者：田中良幸、林田達也、姫野修一