

# ソバ品種「にじゆたか」の浜通りにおける栽培特性 (飯舘村、富岡町)

福島県農業総合センター 浜地域農業再生研究センター

事業名 福島県営農再開支援事業

小事業名 営農再開に向けた作付・飼養実証

研究課題名 韃靼ソバと早生ソバの組合せによる秋ソバの作期分散 (飯舘村)

夏ソバと秋ソバの組合せによる作期分散 (富岡町)

担当者 菅野拓朗

## I 新技術の解説

### 1 要旨

浜通りでは、ソバの作付が拡大しており、特色のあるソバ産地づくりを目的に多様な品種の栽培が求められている。そこで、普通ソバ品種「にじゆたか」を富岡町と飯舘村で栽培したところ、「会津のかおり」と同じ栽培管理で同程度の収量を確保できることが明らかとなった。

- (1) 「にじゆたか」の開花期及び成熟期は、富岡町では「会津のかおり」とほぼ同時期だが、飯舘村では2日程度遅い(表1)。
- (2) 「にじゆたか」は主茎長が「会津のかおり」より長いが、倒伏程度は同程度である(表2)。
- (3) 「にじゆたか」の子実重、容積重は「会津のかおり」とほぼ同程度であるが、千粒重が大きい(表3)。
- (4) 放射性セシウム吸収抑制のための塩化カリの上乗せ施用により、放射性セシウム濃度は両品種ともに検出下限値を下回った(データ省略)。

### 2 期待される効果

- (1) 「会津のかおり」が栽培可能である地域で、品種の多様化や差別化が可能となる。

### 3 活用上の留意点

- (1) 「にじゆたか」と「会津のかおり」は成熟期が同時期であるため、両方栽培する場合は播種期をずらすなどして収穫作業が競合しないように注意する。
- (2) 「にじゆたか」の種子の入手先は、育成元である農研機構 HP「農研機構育成品種の種苗入手先リスト」(URL [http://www.naro.affrc.go.jp/collab/breed/seeds\\_list/index.html](http://www.naro.affrc.go.jp/collab/breed/seeds_list/index.html))を参照する。

## II 具体的データ等

表1 「にじゆたか」及び「会津のかおり」の生育ステージ

試験地	品種	播種期 (月/日)	出芽期 (月/日)	開花期 <sup>1)</sup> (月/日)	成熟期 <sup>2)</sup> (月/日)	開花日数 <sup>3)</sup> (日)	登熟日数 <sup>4)</sup> (日)
飯舘村	にじゆたか	8/13	8/18	9/08	10/04	21	26
	会津のかおり	8/13	8/18	9/06	10/02	19	26
富岡町	にじゆたか	8/05	8/11	9/02	9/28	22	26
	会津のかおり	8/05	8/11	9/02	9/28	22	26

1)開花期…全株数の40～50%が開花始めとなった日

2)成熟期…子実の70～80%が成熟に達した日

3)開花日数…開花期-出芽期の日数

4)登熟日数…成熟期-開花期の日数

表2 「にじゆたか」及び「会津のかおり」の成熟期の生育形質

試験地	品種	主茎長 (cm)	主茎節数 (節)	茎径 (mm)	分枝数 (本/株)	倒伏程度 (0-5)
飯舘村	にじゆたか	70.5 ± 3.4*	8.0 ± 0.2	4.7 ± 0.2	1.8 ± 0.3	1.0
	会津のかおり	66.1 ± 3.9	7.6 ± 0.4	4.6 ± 0.6	1.8 ± 0.6	1.7
富岡町	にじゆたか	76.5 ± 1.8**	10.2 ± 0.3	5.0 ± 0.2	3.7 ± 1.0	1.0
	会津のかおり	70.9 ± 1.6	9.9 ± 0.2	5.4 ± 0.2	4.4 ± 0.7	1.0

注)\*、\*\*は各試験地で会津のかおりに対して5%、1%水準で有意差があることを示す

表3 「にじゆたか」及び「会津のかおり」の収量

試験地	品種	子実重 (kg/a)	千粒重 (g)	容積重 (g/L)
飯舘村	にじゆたか	10.2 ± 1.0	30.7 ± 0.8*	609 ± 8.7
	会津のかおり	9.3 ± 2.4	27.3 ± 1.2	602 ± 15.0
富岡町	にじゆたか	12.0 ± 1.7	30.4 ± 1.5*	587 ± 7.9
	会津のかおり	11.7 ± 1.5	27.4 ± 0.4	587 ± 4.2

注)\*、\*\*は各試験地において5%、1%水準で有意差があることを示す

## III その他

- 1 執筆者 菅野拓朗
- 2 実施期間 令和2年度
- 3 主な参考文献・資料 なし