

[成果情報名] 7月出荷に適した高品質ニラ品種「西安大葉」の収量性および経済性

[要約] 露地ニラ「西安大葉」は、「パワフルグリーンベルト」の抽苔期である7月に2回収穫でき、10a当たり収量は3.4t程度で、品質、経済性ともに優れる。

[キーワード] 露地ニラ、西安大葉、収量性、経済性

[担当] 山形県最上総合支庁産業経済部農業技術普及課・産地研究室

[代表連絡先] 0233-22-2201

[区分] 東北農業・野菜花き（野菜）

[分類] 普及成果情報

[背景・ねらい]

山形県最上地域の主力品目であるニラは、5月以降継続出荷が行われているものの、主力品種「パワフルグリーンベルト」の抽苔時期にあたる7月の出荷量が少ない。そこで、7月の安定生産に対応するため、晩抽性を有する「西安大葉」を導入した場合の収量性および経済性を明らかにする。

[成果の内容・特徴]

1. 「西安大葉」の抽苔時期は、「パワフルグリーンベルト」に比べて2週間程度遅い（図1、図3）。
2. 「西安大葉」は「パワフルグリーンベルト」の抽苔期に収穫が可能である。この場合、7月の10a当たり収量は「パワフルグリーンベルト」を大きく上回る3.4t程度が見込まれ、葉長や葉色、商品率などの品質も優れる（表1）。
3. 10a当たりの所得は、「パワフルグリーンベルト」を上回り、経済性に優れる（図2）。

[普及のための参考情報]

1. 収穫後および調製後に予冷する。
2. 普及対象：山形県内のニラ生産者
3. 普及実績及び普及予定面積：普及組織と連携し、38戸、2.6haに導入済み。今後も最上地域を中心に5ha程度に拡大予定。
4. その他：広域栽培研修会を2回開催、栽培講習会を15回開催。
5. 山形県が運営する農業情報サイト「あぐりん」に公開。

[具体的なデータ]

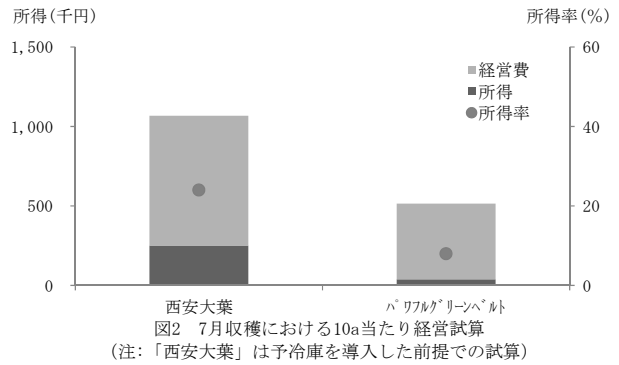
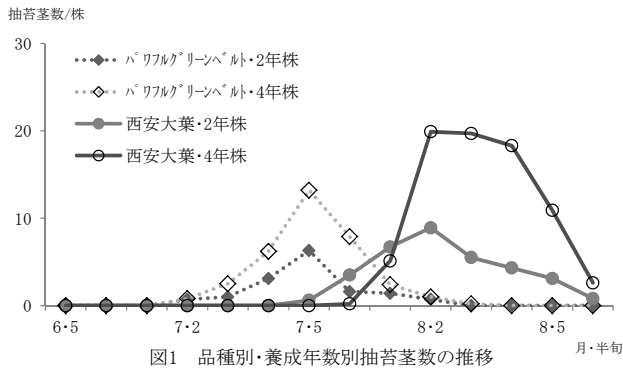


表1 収量及び品質 (10株平均)

| 第1回収穫 (7/9) | | | | | | | | |
|--------------|-------------|--------------|-------------|------------------|------------|------------|--------------|------------------------|
| 品種名 | 全重/株 (g) | 調製重/株 (g) | 商品割合 (%) | 10a当たり収量 (kg) | 一本重 (g) | 葉長 (cm) | | |
| 西安大葉 | 366.7 | 292.8 | 80.7 | 2,342 | 10.1 | 52.4 | | |
| パワフルグリーンベルト | 276.6 | 155.9 | 63.1 | 1,247 | 12.5 | 48.1 | | |
| 第2回収穫 (7/25) | | | | | | | | |
| 品種名 | 全重/株 (g) | 調製重/株 (g) | 商品割合 (%) | 10a当たり収量 (kg) | 一本重 (g) | 葉長 (cm) | 葉色 (SPAD) | 合計 10a当たり収量 (kg) |
| 西安大葉 | 280.0 | 137.4 | 58.9 | 1,099 | 9.1 | 46.5 | 56.1 | 3,442 |
| パワフルグリーンベルト | 138.7 | 54.0 | 50.9 | 432 | 7.6 | 43.0 | 46.9 | 1,679 |

図3 作業体系図

| | 3月 | | | 4月 | | | 5月 | | | 6月 | | | 7月 | | | 8月 | | | 9月 | | |
|-------------|------|---|---|--------|---|---|------|---|---|-----------|---|---|-----|---|---|----|---|---|----|---|---|
| | 旬 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 |
| 定植1年目 | × 播種 | | | △ 育苗管理 | | | △ 定植 | | | 株養成 | | | | | | | | | | | |
| 定植2年目 | 株養成 | | | | | | | | | ○ 刈り捨て | | | | | | | | | | | |
| 西安大葉 | | | | | | | | | | —□ □ □ 収穫 | | | 株養成 | | | | | | | | |
| パワフルグリーンベルト | | | | | | | | | | —□ □ □ 収穫 | | | 株養成 | | | | | | | | |

【栽培概要】

- ・試験場所: 最上産地研究室 (山形県新庄市) ・播種: 2012年3月26日
- ・定植: 2012年5月31日 ・栽植距離: うね幅400cm、条間50cm、株間25cm、8条植え
- ・施肥 (kg/10a): N; 15、P₂O₅; 16、K₂O; 32 ・刈り捨て: 6月21日

(山形県)

【その他】

研究課題名: 最上ニラの夏秋期生産拡大技術の確立

予算区分: 県単

研究期間: 2012~2013年度

研究担当者: 本間隆、浪波史子、岡部和広