

**[成果情報名] 秋どり栽培に適したニラ品種「タフボーイ」1年株の収量性および経済性**

**[要約]** 秋どりに適している「タフボーイ」は、1年株を9月第1半旬に刈り捨てた場合、10当たり商品収量は1,700kg程度、粗収入は850千円程度が見込まれる。

**[キーワード]** ニラ、秋どり、タフボーイ、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・最上産地研究室

**[代表連絡先]** 0233-22-2201

**[区分]** 東北農業・野菜花き（野菜）

**[分類]** 研究成果情報

**[背景・ねらい]**

山形県最上地域の主力品目であるニラは、5月以降継続的に出荷が行われているものの、高単価が期待できる9月以降の出荷量は少ない状況にあるため、作期拡大が求められている。そこで、9月以降の出荷に対応した品種の多収技術を確立し、収量性や経済性を明らかにする。

**[成果の内容・特徴]**

1. 秋どりには、収量性に優れる「タフボーイ」が適しており、株当たりの播種数を「1粒」とすると、商品割合が高く10a当たり収量も多くなる。9月第1半旬に刈り捨てた場合、9月下旬に収穫が可能で、10a当たり収量は1,700kg程度が見込まれる（表1）。
2. 刈り捨て後の草丈は、主力品種「パワフルグリーンベルト」よりも伸長が早い（図1）。
3. 10a当たりの経営試算は、9月第1半旬に刈り捨てた場合、粗収入850千円、所得380千円、所得率45%程度となる（図2）。

**[成果の活用面・留意点]**

1. 「タフボーイ」の葉色は、「パワフルグリーンベルト」に比べてやや淡い特徴がある。
2. 本作型は密植栽培であるため、用いた株は翌年の収穫には使用できない。
3. 9月以降は、白斑葉枯病の発生しやすい時期にあたるため、散布間隔があきすぎないように防除を徹底する。

[具体的なデータ]

表1 収量及び品質 (2013年)

(1㎡当たり)

品種	播種粒数	刈り捨て月日	収穫月日	全重 (g)	調製重 (g)	調製後葉数 (枚)	商品茎数 (本)	不良茎数 (本)	商品割合 (%)	10a当たり収量 (kg)
たいりょう	1	9月4日	10月8日	1454.4	851.6	528.8	110.0	76.3	59.1	850
ハイパーグリーンハルト	1	9月4日	9月27日	2090.0	1342.0	759.5	177.5	118.0	60.1	1,340
タフボーイ	1	9月4日	9月27日	2559.5	1787.5	1128.5	253.5	117.0	68.4	1,787
タフボーイ	2	9月4日	9月27日	2925.8	1490.5	979.3	226.3	212.3	51.6	1,490
タフボーイ	1	9月11日	10月8日	2161.5	1382.5	869.0	200.0	148.0	57.5	1,382

品種	播種粒数	刈り捨て月日	収穫月日	一本重 (g)	葉長 (cm)	葉幅 (mm)	茎径 (mm)	葉色 (SPAD)
たいりょう	1	9月4日	10月8日	9.3	47.4	8.7	5.3	55.4
ハイパーグリーンハルト	1	9月4日	9月27日	11.2	48.9	8.3	5.6	55.1
タフボーイ	1	9月4日	9月27日	11.4	46.9	8.5	5.6	52.4
タフボーイ	2	9月4日	9月27日	8.3	47.0	8.2	5.1	51.3
タフボーイ	1	9月11日	10月8日	8.5	45.4	8.6	7.0	51.7

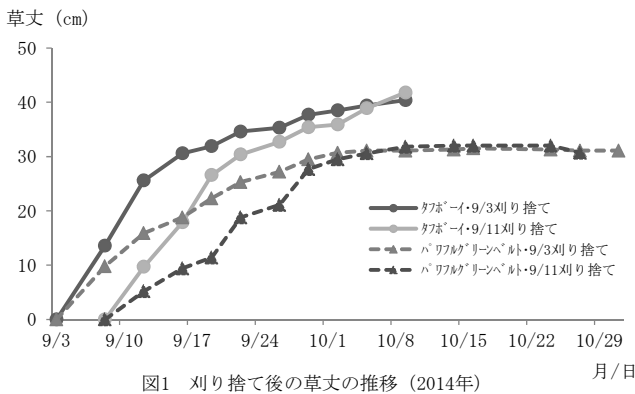


図1 刈り捨て後の草丈の推移 (2014年)

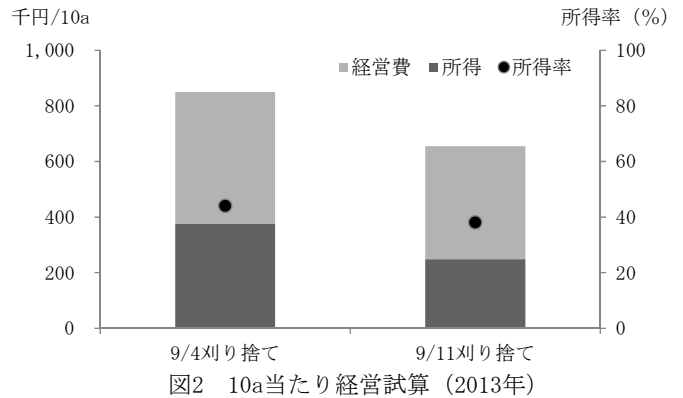


図2 10a当たり経営試算 (2013年)

図3 作業体系図

月	3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月		
	旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中
主な作業	×× 播種			—— 育苗管理			△△ 定植			———— 株養成									○○ 刈り捨て			□□□ 収穫		

【栽培概要】

- 試験場所：山形県最上産地研究室（山形県新庄市）
- 播種：2013年3月18日 2014年3月27日
- 育苗：チェーンポット CP304、株間 5cm
- 定植：2013年4月23日 2014年4月28日
- 栽植密度：うね幅 400cm、条間 50cm、8条植え
- 施肥 (kg/10a)：N；22、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>；19、K<sub>2</sub>O；35

(山形県)

[その他]

研究担当者：本間隆、岡部和広

発表論文等：なし