

水稻（2023年）

試験概要：

- 慣行施肥区および減肥区でユートリシャN処理による収量への影響を確認した。
- 減肥区は作物にとって過酷条件下での効果確認のために設置したものであり、**減肥を推奨したり、減肥下での収量補填を約束するものではありません**のでご注意ください。

試験結果：

- 慣行施肥区および減肥区でユートリシャN処理区の平均収量が増加した。
- 窒素施用量の少ない減肥区では、より顕著にユートリシャNによる増収効果が見られた。
- ユートリシャN処理区では、ほ場内地点ごとの収量バラつきが少なく平均的に高い収量が得られた（写真）

試験設計

	施肥設計	ユートリシャN散布
試験区①	慣行施肥 106.3 Kg N/ha	あり
試験区②		なし
試験区③	減肥 70.3 Kg N/ha（33%減*）	あり
試験区④		なし

*減肥はNのみ。PKは慣行区と同等量。

- 試験場所：北海道 ・品種：ななつぼし 4月20日播種、5月20日移植 ・試験規模：1区2500㎡、2反復
- 試験方法：慣行施肥区と減肥区それぞれにユートリシャNを1回散布し、無処理区との比較を行った
- 散布方法：移植45日後にユートリシャN（333g/ha）の希釈液（100L/10a）を動力噴霧器で散布した
- 調査方法：小規模調査/ 9月12-13日に各試験区25株 x 4地点収穫し、収量を計測した
大規模調査/ 9月13日にコンバインで全量収穫し、収量を計測、1haあたりの収量を算出した

慣行施肥区

■ 25株収量の比較（試験区あたり4地点）

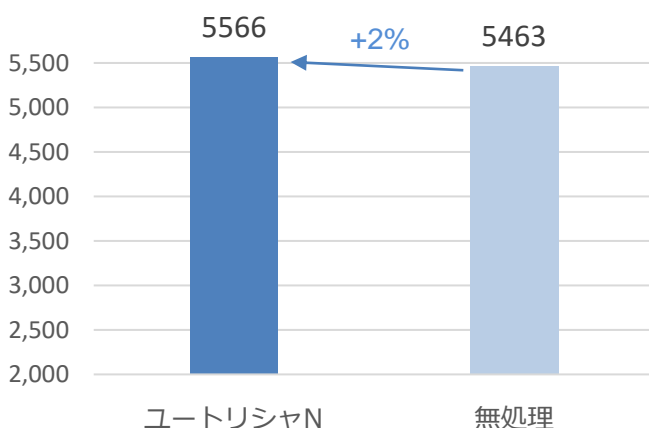
①ユートリシャN



②無処理



■ 1haあたりの収量の比較（精玄米重、Kg）



減肥区

■ 25株収量の比較（試験区あたり4地点）

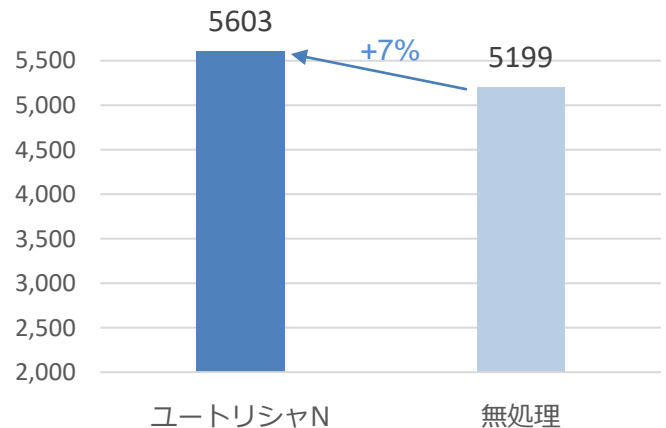
③ユートリシャN



④無処理



■ 1haあたりの収量の比較（精玄米重、Kg）



てんさい (2023年)

試験概要：

- 慣行施肥区および減肥区でユートリシヤN処理による生育、収量、糖度への影響を確認した。
- 減肥区は作物にとって過酷条件下での効果確認のために設置したものであり、**減肥を推奨したり、減肥下での収量補填を約束するものではありません**のでご注意ください。

試験結果：

- 根部重量：ユートリシヤN処理区、無処理区の間で大きな差異は見られなかった
- 糖度：慣行施肥区および減肥区でユートリシヤN処理区で糖度の上昇が確認された
- 糖量：重量と糖度から計算した糖量では、ユートリシヤN処理区で収量の増加が確認された
- 窒素施用量の少ない減肥区では、より顕著にユートリシヤNによる糖度上昇が見られた

試験設計

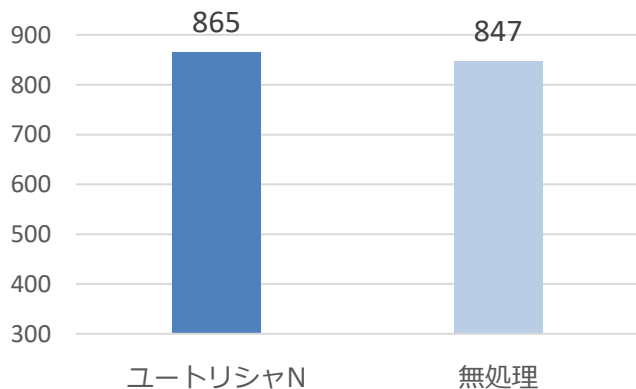
	施肥設計	ユートリシヤN 散布
試験区①	慣行施肥 199.5 Kg N/ha	あり
試験区②		なし
試験区③	減肥 132.0 Kg N/ha (33%減*)	あり
試験区④		なし

*減肥はNのみ。PKは慣行区と同等量。

- 試験場所：北海道 ・品種：バラトン 5月13日定植 ・試験規模：1区500㎡、4反復
- 試験方法：慣行施肥区と減肥区それぞれにユートリシヤNを1回散布し、無処理区との比較を行った
- 散布方法：移植54日後にユートリシヤN (333g/ha)の希釈液 (100L/10a)を動力噴霧器で散布した
- 調査方法：10月9日に試験区あたり500株収穫し、根部重量と糖度を計測した。うち各区15株については根部の糖度を計測した。

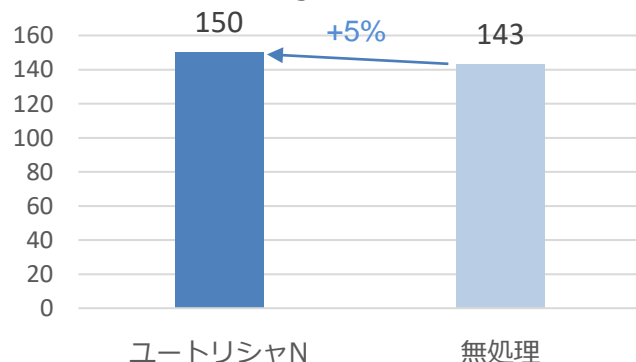
慣行施肥区

■ 500株あたりの平均重量 (Kg) と糖度 (BRIX%)



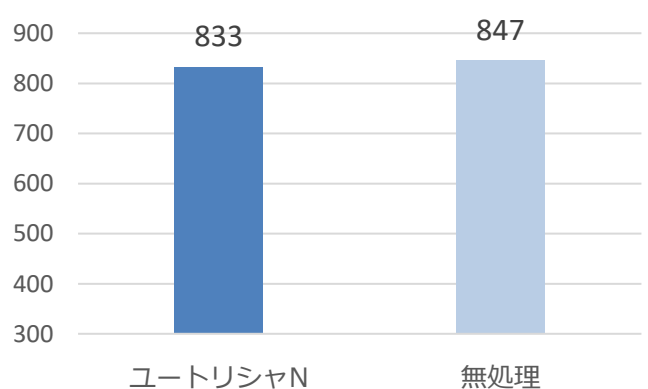
平均糖度	ユートリシヤN	無処理
	17.4%	16.9%

■ 500株あたりの糖量 (Kg)



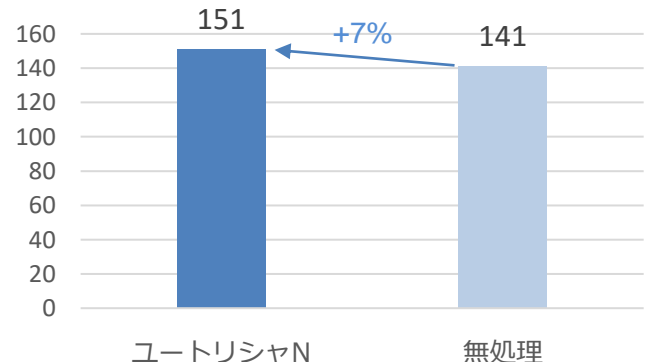
減肥区

■ 500株あたりの平均重量 (Kg) と糖度 (BRIX%)



平均糖度	ユートリシヤN	無処理
	18.1%	16.7%

■ 500株あたりの糖量 (Kg)



キャベツ（2023年）

試験概要：

- 慣行施肥条件でユートリシアン処理による生育収量への影響を確認した。

試験結果：

- ユートリシアン処理区において1株あたりの重量が増加した。

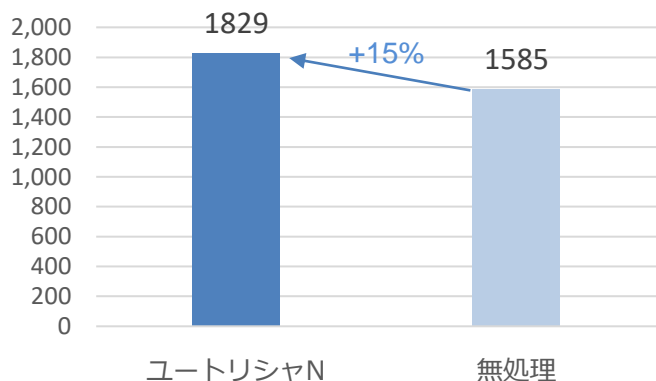
試験設計

	施肥設計	ユートリシアン 散布
試験区①	慣行施肥 180 Kg N/ha	あり
試験区②		なし

- 試験場所：栃木県
- 品種：金系201号 9月21日定植
- 試験方法：慣行施肥区にユートリシアンを1回散布し、無処理区との比較を行った
- 試験規模：1区10㎡、4反復
- 散布方法：移植7日後にユートリシアン（333g/ha）の希釈液（175L/10a）を動力噴霧器で散布した
- 調査方法：12月1日に試験区あたり20株収穫し、重量を計測した

慣行施肥区

■ 20株の平均重量（g）



無処理

ユートリシアン