

アメリカ穀物協会
2015/2016 ソルガム収穫・輸出時品質レポートの概要

2016年2月、アメリカ穀物協会は、第1回年次ソルガム収穫・輸出時品質レポートを公開しました。このレポートでは、2015年早期・後期収穫時サンプルが概して非常に良好であり、その94%が米国 No.2 等級以上であったということが示されています。この高い品質は、主としてソルガムの生育期および収穫期において良好な結果が得られたためで、高い単収が達成されました。本レポートでは、以下に主な特徴を示しました。

収穫時等級ファクターと水分含有率

- 平均容積重は 58.9 lb/bu (75.9 kg/hl) で、97%が米国 No.2 等級の範囲内である。
- 被害粒・異物混入率(BNFM)は低く(平均 1.7%)、91%が米国 No. 1 等級の範囲内である。
- 平均異物混入率は 0.6%で、米国 No.1 等級の範囲内で、ほとんどクリーニングが不要であることが示唆される。
- 総損傷率は低く(平均 0.1%)、99%が米国 No.1 等級の範囲内である。
- 採取されたサンプルに、予想された熱損傷は観察されていない。
- エレベーターにおける平均水分含有率は 14.1%で、収穫時としてはほぼ最適な水分含有率である。

収穫時化学組成

- 平均タンパク質含有率は 10.9%(乾物ベース)で、米国産ソルガムハイブリッド種の一般的なタンパク質含有率の範囲内にある。
- 平均デンプン含有率は 73.2%(乾物ベース)で、ソルガムサンプルとしては一般的なレベルである。
- 平均油分含有量は 4.5%(乾物ベース)で、米国産ソルガムハイブリッド種の一般的な油分含有率の範囲内にある。
- サンプルには検出可能レベルのタンニンは見られない。

収穫時物理的ファクター

- 平均穀粒径は 2.53mm、平均千粒重(TKW)は 26.3 g で、ソルガムとしては一般的な値である。
- 平均穀粒真の密度は 1.359 g/cm³ で、飼料用ソルガムの範囲内にある。
- 平均穀粒硬度指数は 71.0 で、商業用ソルガムのサンプルとしては一般的な値である。

収穫時マイコトキシン

- 試験対象の 2015 年ソルガム収穫時サンプルの 100%が FDA 規制レベルの 20 ppb を下回る。
- 試験対象の 2015 年ソルガム収穫時サンプルの 100%が FDA の DON 勧告レベル(豚および他の動物については 5 ppm、鶏および牛については 10 ppm)を下回る。



2015/2016 の輸出サンプルは、概して非常に良好で、その 98%が米国 No.2 等級以上となりました。アメリカ穀物協会の 2015/2016 年ソルガム収穫・輸出時サンプルについて特に注目すべき品質特性は以下の通りです。

輸出時等級ファクターおよび水分含有率

- 平均容積重は 59.0 lb/bu (76.0 kg/hl)で、100%が米国 No.2 等級の範囲内である。
- 被害粒・異物混入率(BNFM)は低く(平均 1.9%)、96.2%が米国 No. 1 等級の範囲内である。
- 平均異物混入率は 0.9%で、98.3%が米国 No.1 等級の範囲内である。
- 総損傷率は低く(平均 0.5%)、99.5%が米国 No.1 等級の範囲内である。
- 熱損傷は観察されていない。
- 平均水分含有率は 13.8%であり、サンプルが安全に保管できるレベルである。

輸出時化学組成

- 平均タンパク質含有率は 10.8%(乾物ベース)で、米国産ソルガムハイブリッド種の一般的なタンパク質含有率の基準範囲内にある。
- 平均デンプン含有率は 73.0%(乾物ベース)で、ソルガムとしては一般的なレベルである。
- 平均油分含有量は 4.5%(乾物ベース)で、米国産ソルガムハイブリッド種の一般的な油分含有率の基準範囲内にある。
- サンプルには検出可能レベルのタンニンは見られない。

輸出時物理的ファクター

- 平均穀粒径は 2.60 mm、平均千粒重(TKW)は 27.57 g で、ソルガムサンプルとしては一般的な値である。
- 平均穀粒容積は 20.28 mm³で、一般的な範囲内の最小値である。
- 平均穀粒真の密度は 1.360 g/cm³で、飼料用ソルガムの範囲内にある。
- 平均穀粒硬度指数は 71.3 で、ソルガムサンプルとしては一般的な値である。

輸出時マイコトキシン

- 試験対象の 2015/2016 年ソルガム輸出時サンプルの 100%が FDA マイコトキシン規制レベルの 20 ppb を下回る。
- 試験対象の 2015/2016 年ソルガム輸出時サンプルの 100%が FDA の DON 勧告レベル(豚および他の動物については 5 ppm、鶏および牛については 10 ppm)を下回る。

フルレポートをオンラインで見る

正式なレポートにはこうした特徴や評価に採用された試験についてのさらなる詳細が記載されています。レポート全体をご覧になるには www.grains.org にアクセスしてください。