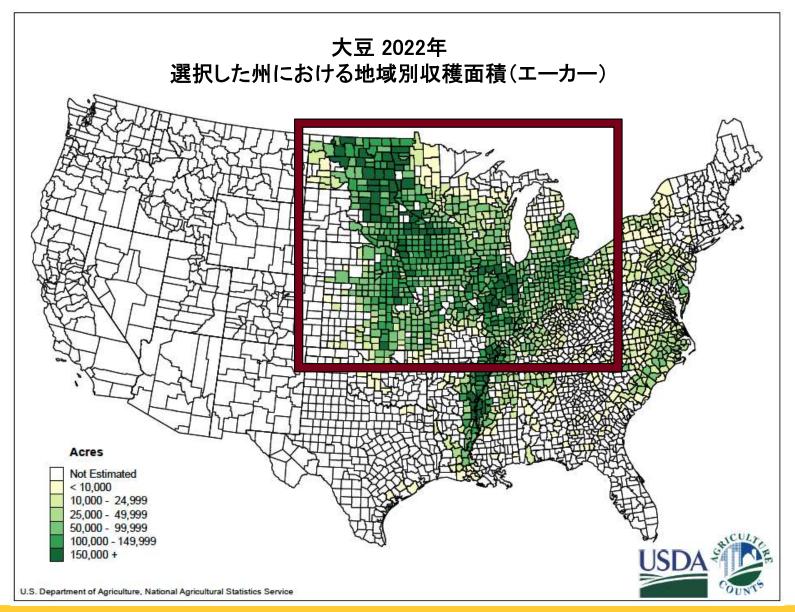
#### アメリカ大豆作物の品質:2023年

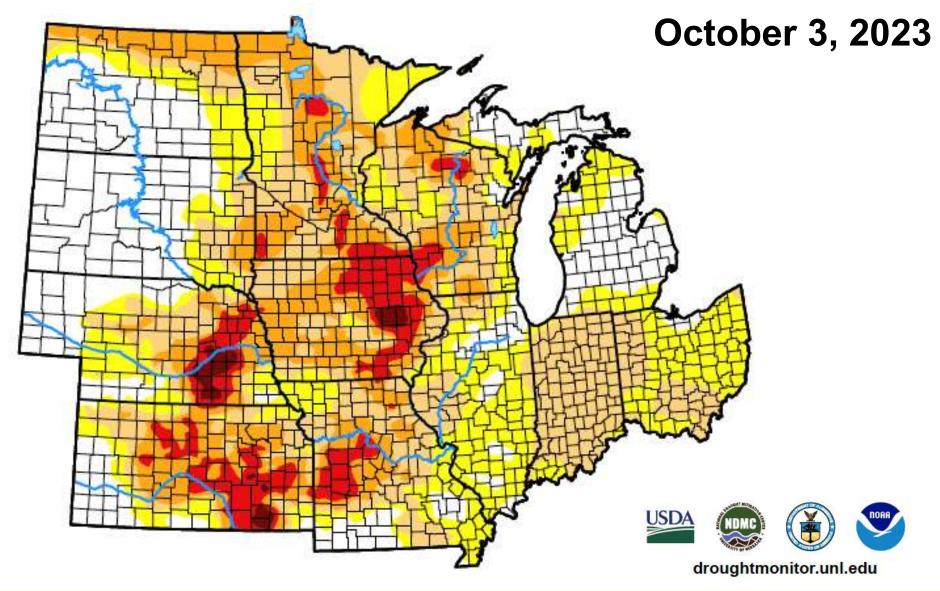
#### 2023 U.S. Soy Buyers Outlook Conference

2023年11月14, 16日 東京(日本)とソウル(韓国) Seth Naeve and Jesse Christenson



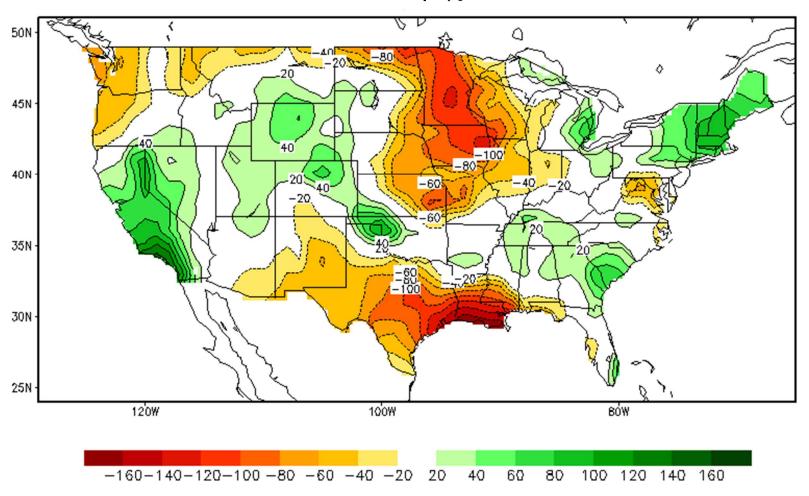




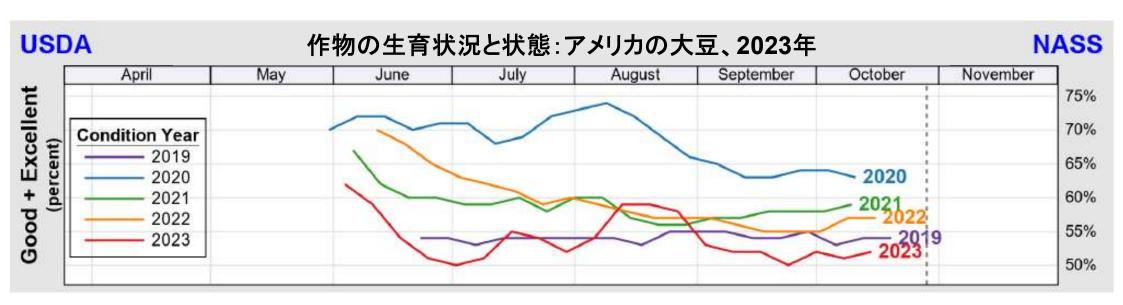


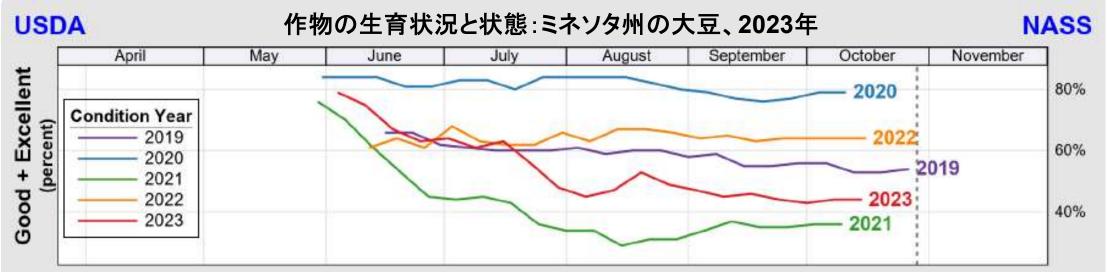


#### 計算された土壌水分異常(mm) 2023年8月





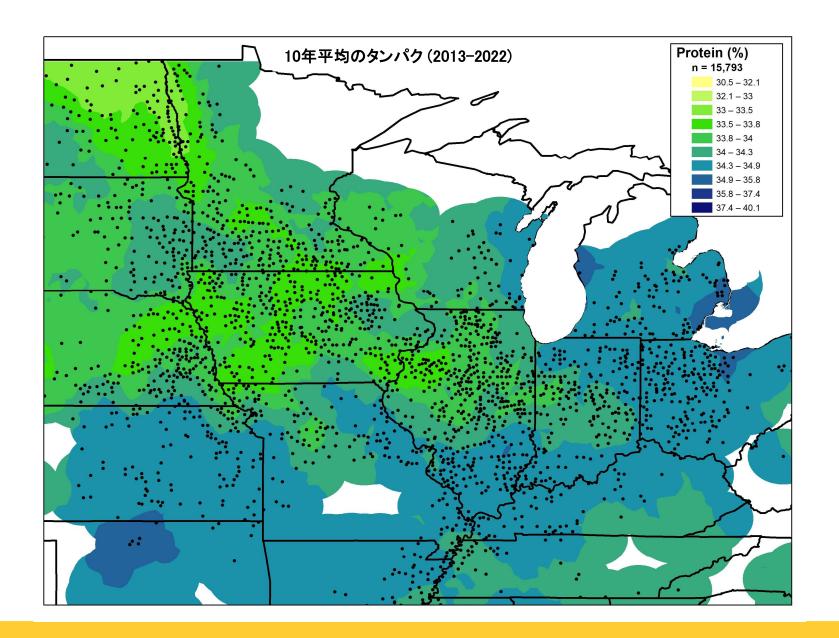


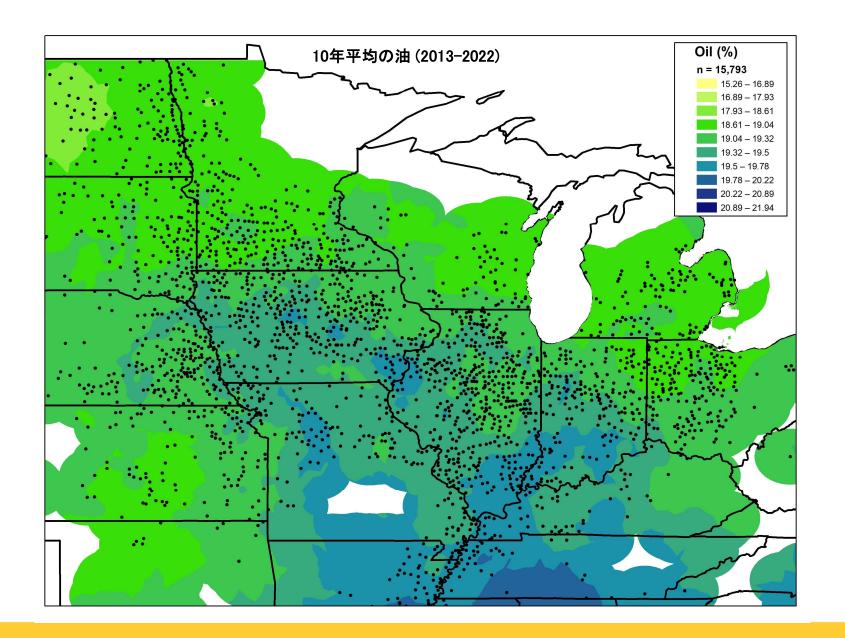


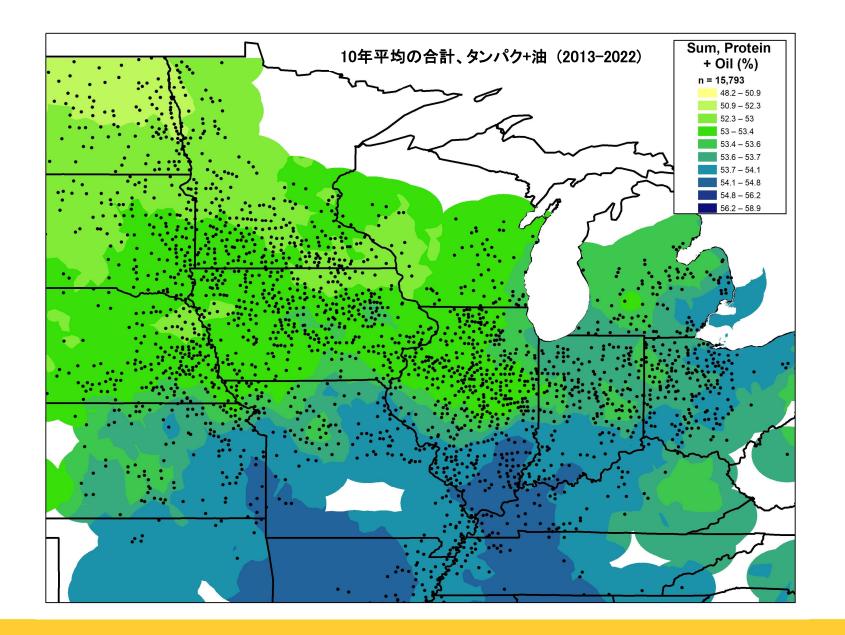














#### 2023年の調査方法

- 8月、州別大豆生産に基づき、3886軒の大豆生産者に郵送されました。
- 2023年11月2日までに、 1,169個のサンプルが 分析のため 返送されました。

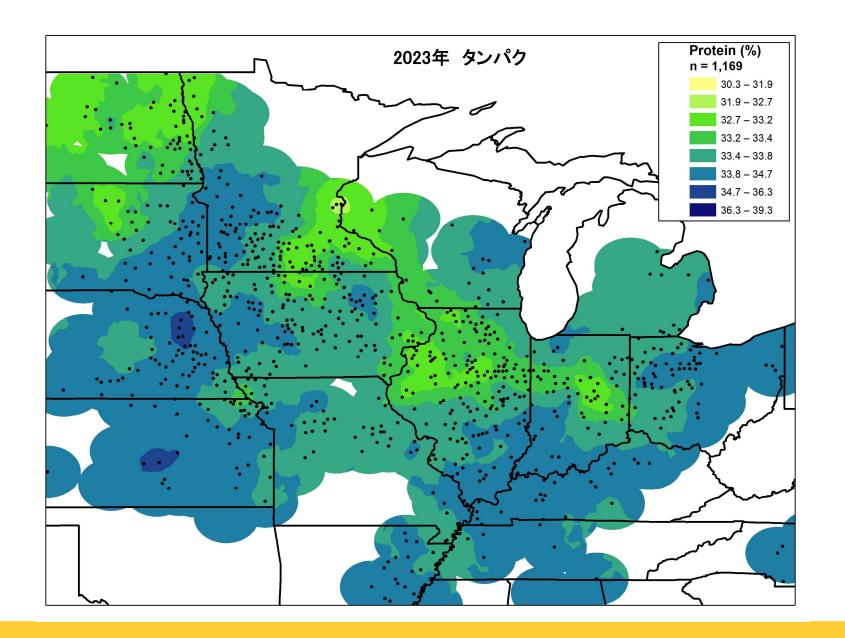




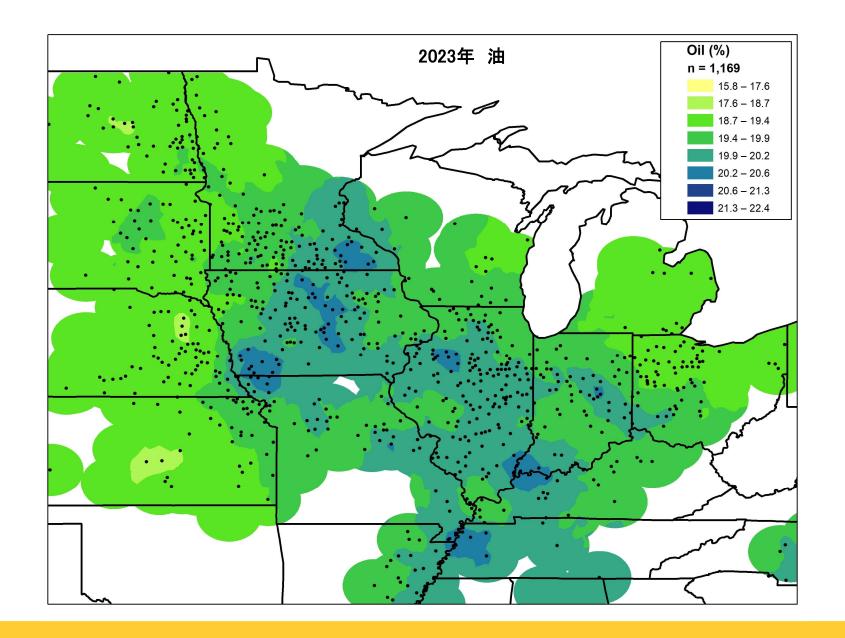
地域	サンプル 数	タンパク (13%)	2022年から の変化	油(13%)	2022年から の変化	種子重量 (g/100種子)
アメリカの平均	1,169	33.7		19.6		15.9
2023年の平均 収穫		33.7	-0.2	19.6	0.1	15.8
アメリカの2013 〜2022年の 平均		34.2		19.3		

USDA(米国農務省)のNASS穀物生産報告(2023年10月)が推定する州別生産推定に基づいて加重されたアメリカ平均値

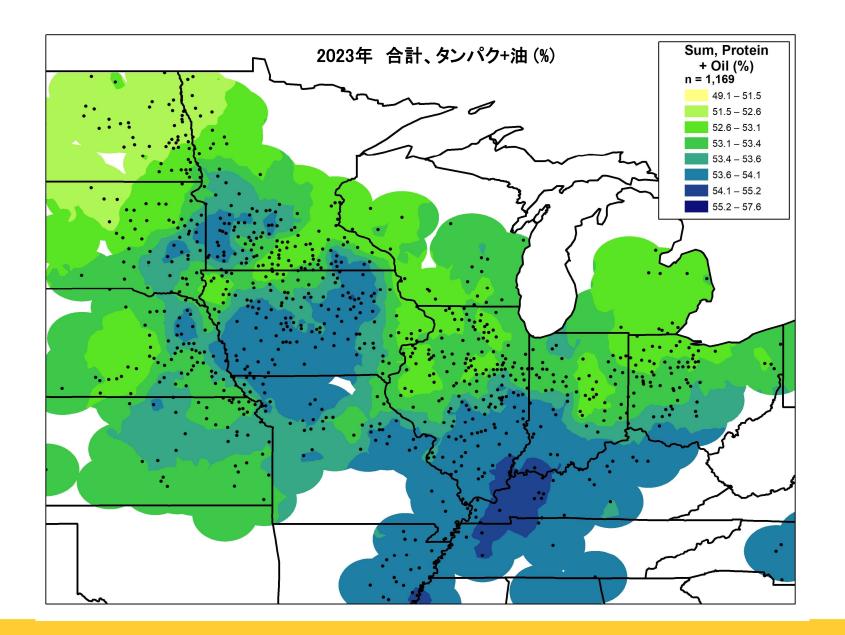




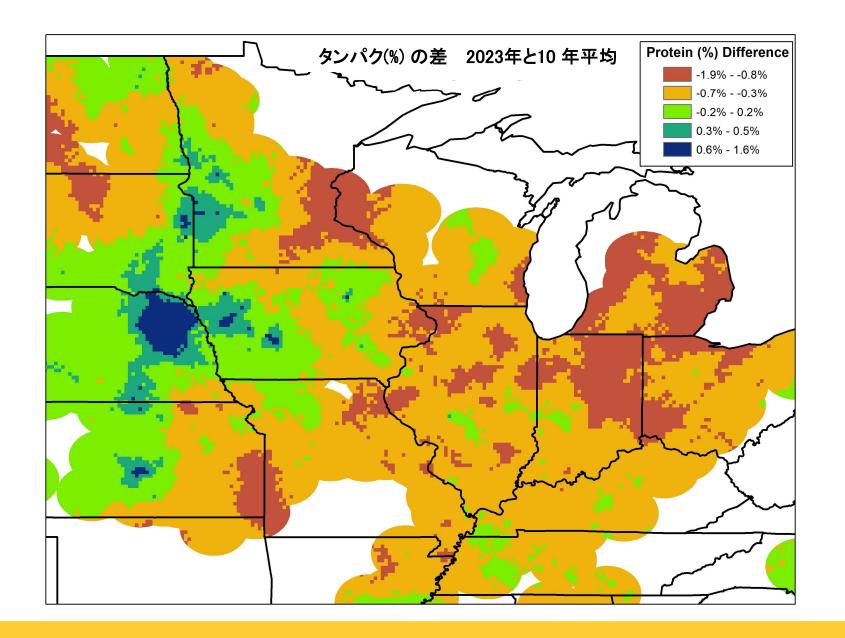




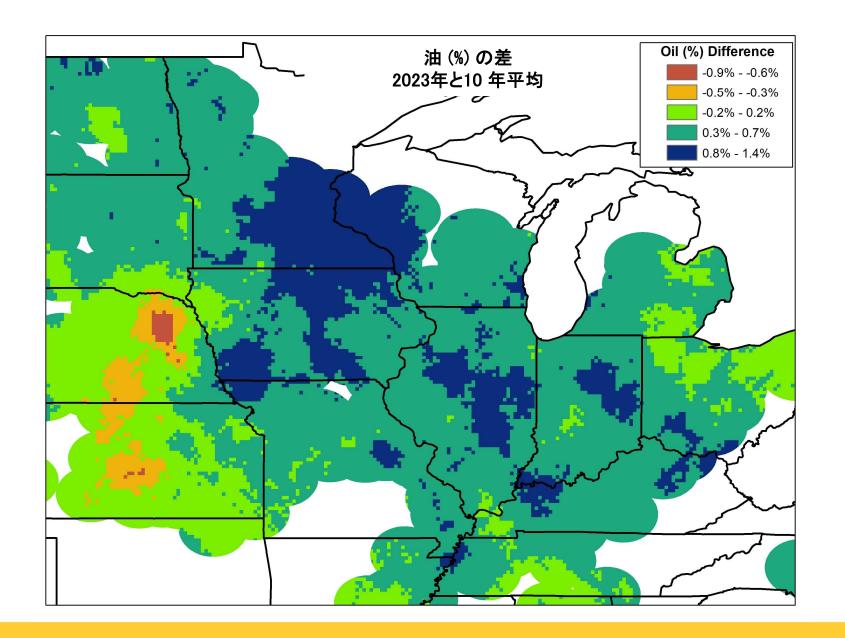




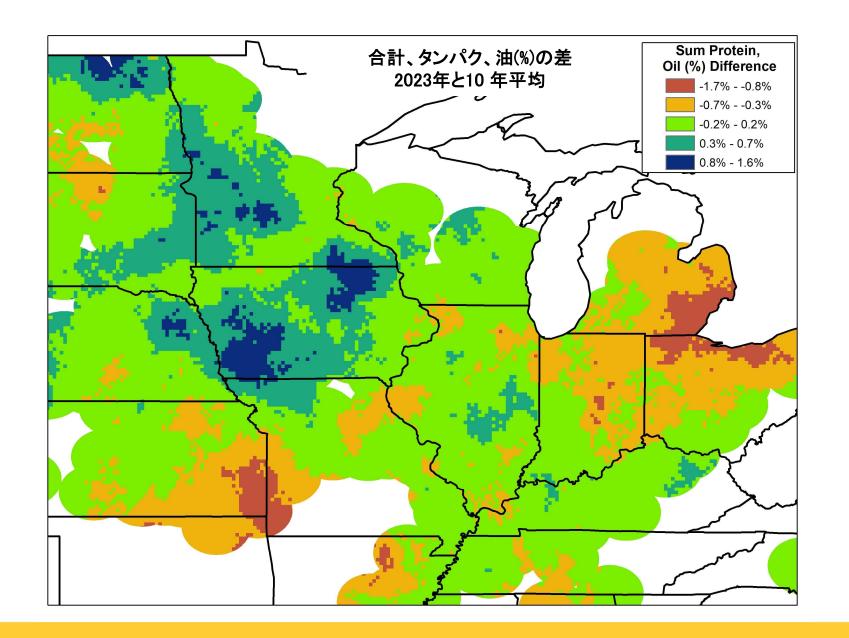


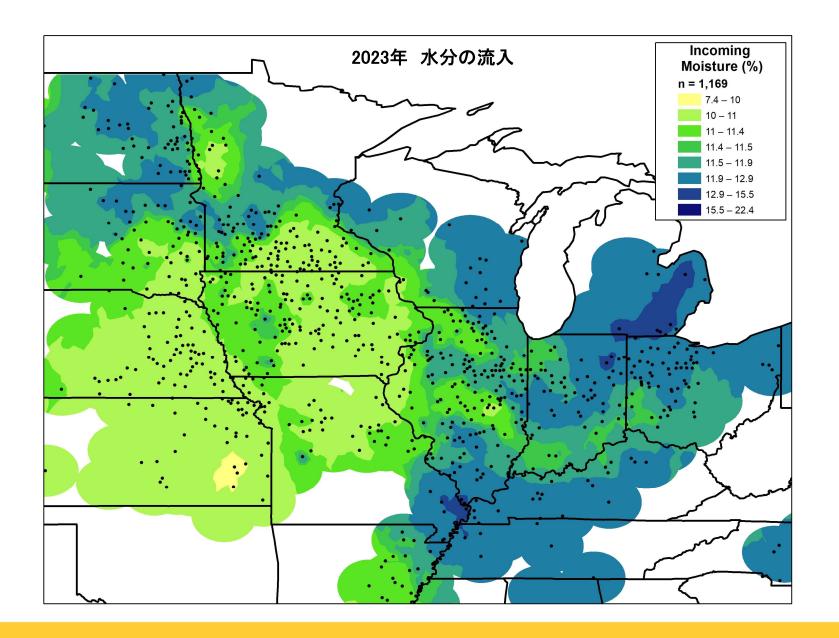




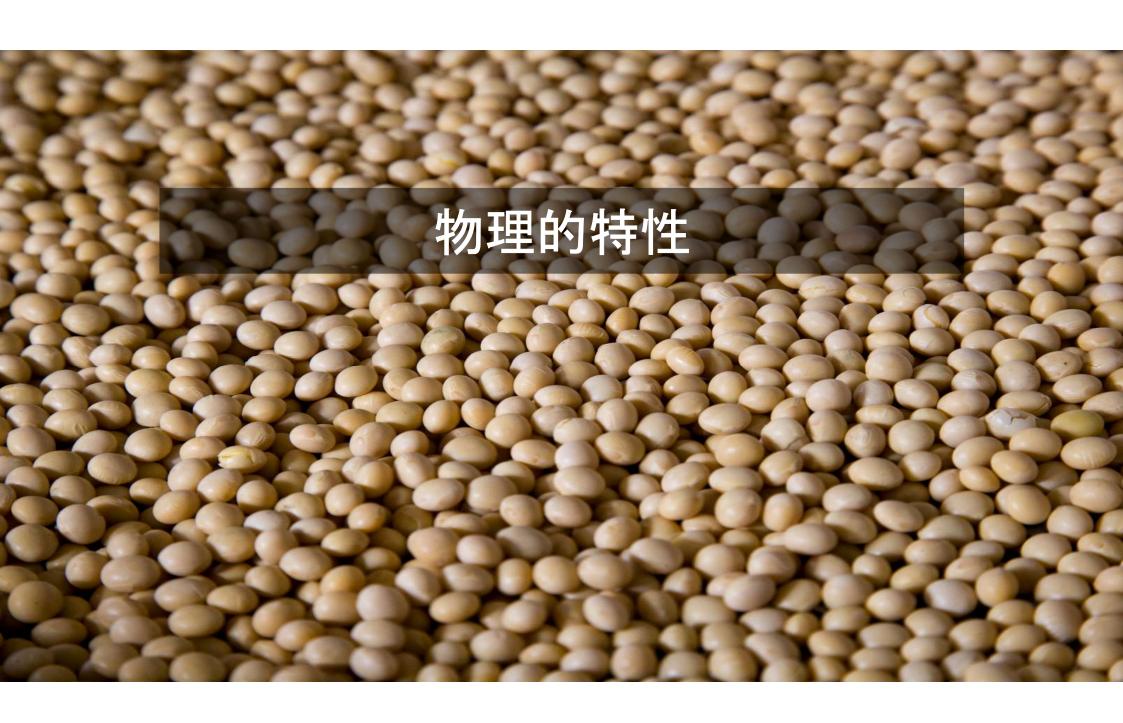


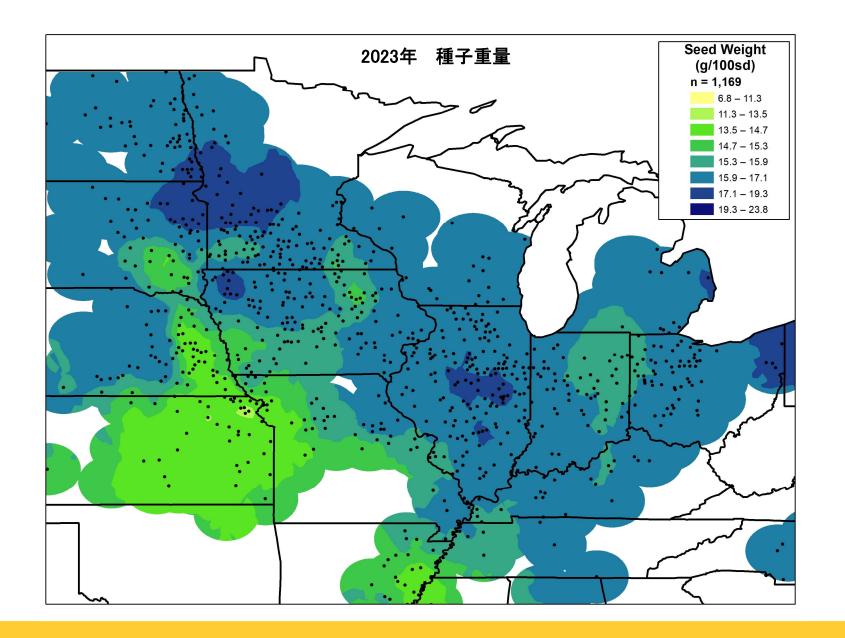




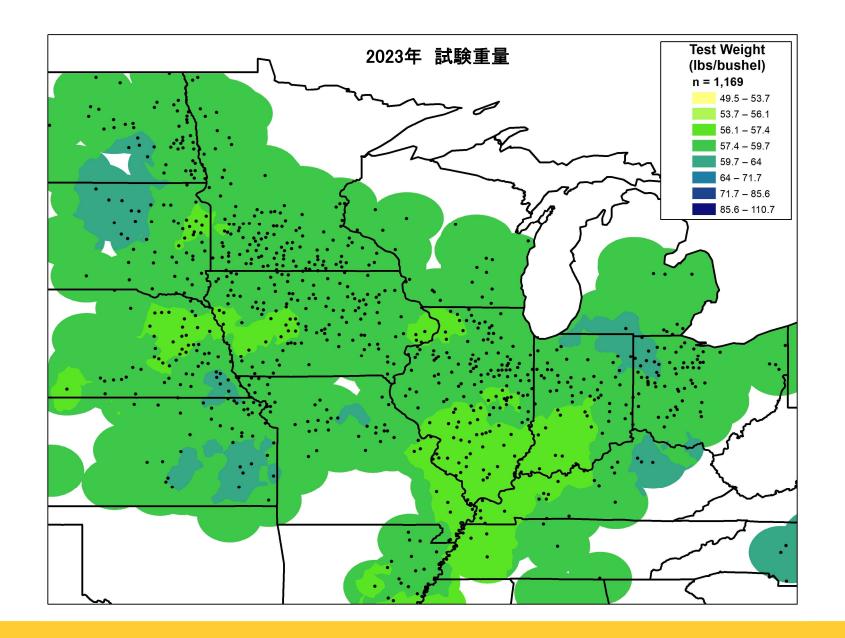




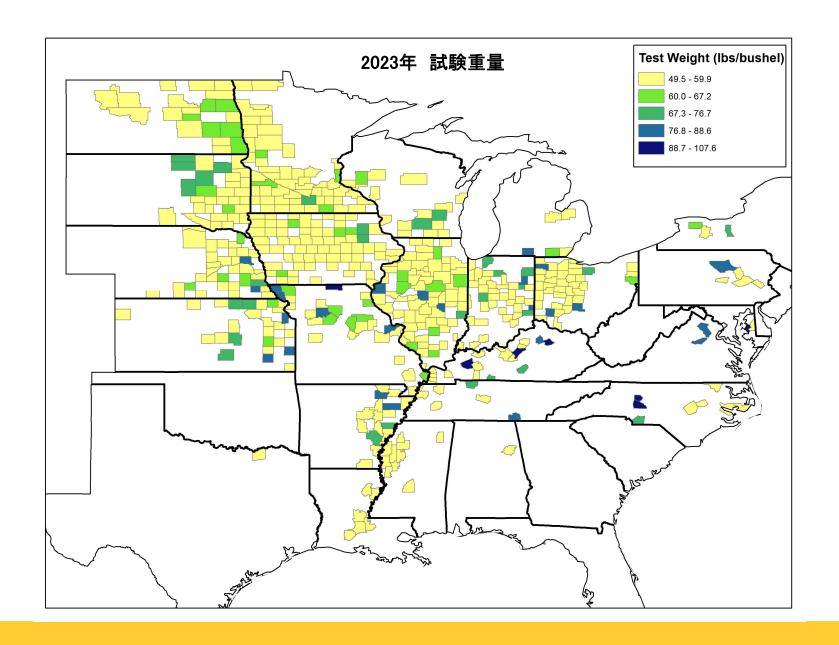












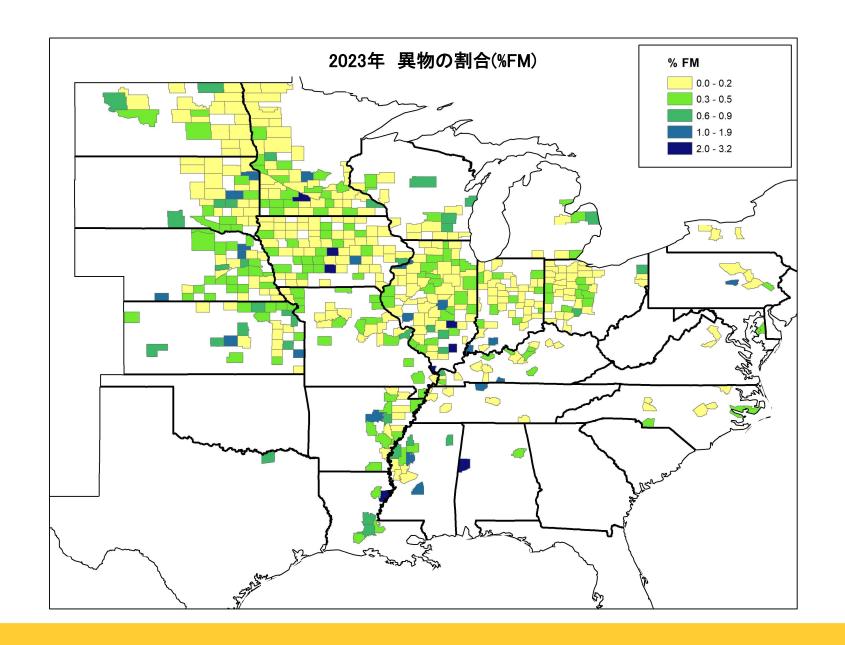


Chart Keu: SULFUR-CONTAINING Chemical Structure -NH single letter NH<sub>2</sub> ALANINE (A GLYCINE (G) NAME three letter code Ala Gly lle Leu Pro Val GCT, GCC, GCA, GCG GGT, GGC, GGA, GGG ATT, ATC, ATA CTT, CTC, CTA, CTG, TTA, TTG CCT, CCC, CCA, CCG GTT, GTC, GTA, GTG NH<sub>2</sub> NH<sub>2</sub> TYROSINE (V) ARGININE (R) ASPARTIC ACID **GLUTAMIC ACID** Tyr TAT, TAC Phe Trp Asp Glu Arg CGT, CGC, CGA, CGG, AGA, AGG His CAT, CAC ÑНа NH2 GLUTAMINE Q LYSINE SERINE CYSTEINE (C ASPARAGINE (N THREONINE Lys AAA, AAG Ser Thr Cys Met Asn Gln TCT, TCC, TCA, TCG, AGT, AGC ACT, ACC, ACA, ACG ATG AAT, AAC CAA, CAG

**Note:** This chart only shows those amino acids for which the human genetic code directly codes for. Selenocysteine is often referred to as the 21st amino acid, but is encoded in a special manner. In some cases, distinguishing between asparagine/aspartic acid and glutamine/glutamic acid is difficult. In these cases, the codes asx (B) and glx (Z) are respectively used.



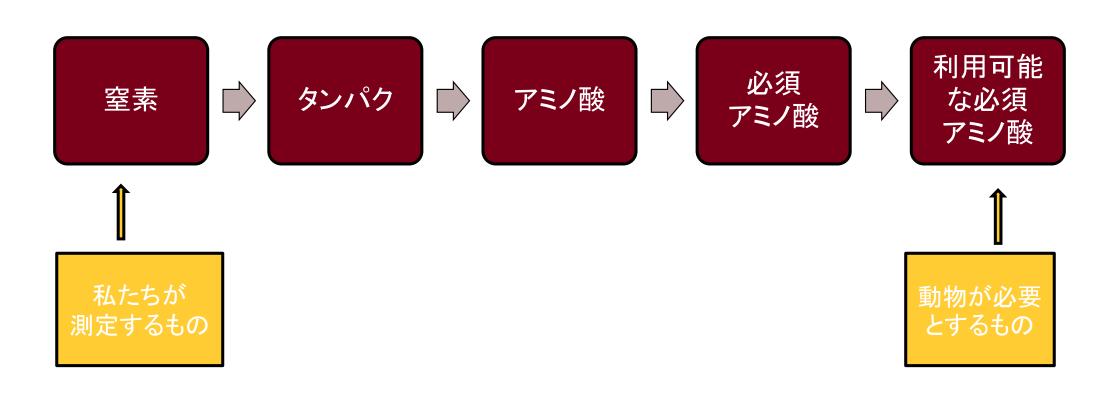




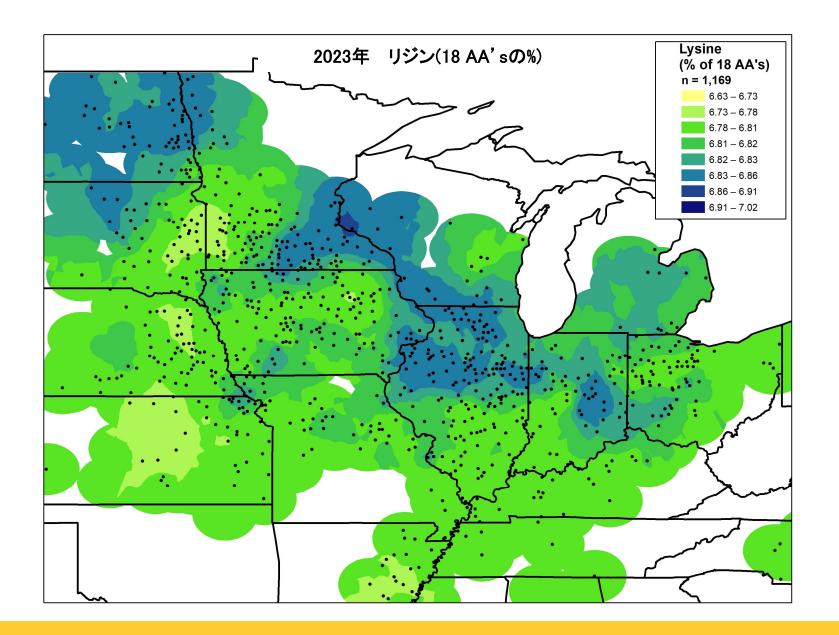
#### 大豆の価値のより良い尺度

- 大豆は複雑で変化する産物/商品です。
- 伝統的な等級システムは実際の価値と十分な相関性がありません。
- 大豆と大豆粕は主に、タンパクの間接的尺度である「粗タンパク」に基づいて評価されてきました。
- 粗タンパクは、大豆(または大豆粕)の価値のもっとも良い 尺度ではないかもしれません。
- 隠れた価値を見つけた最初の購買者が追加の利益を得るでしょう。

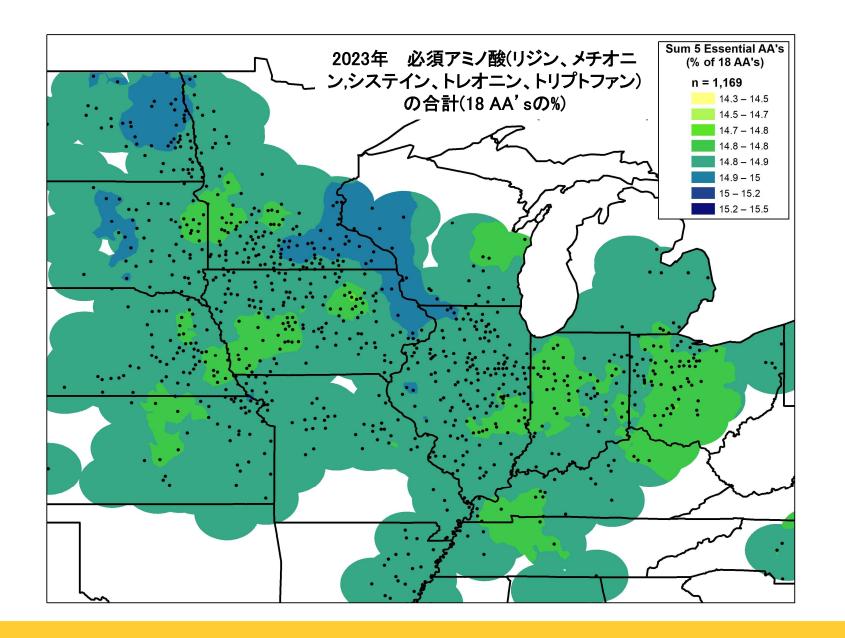
## CP (N)は、品質の間接的尺度です。











frontiers

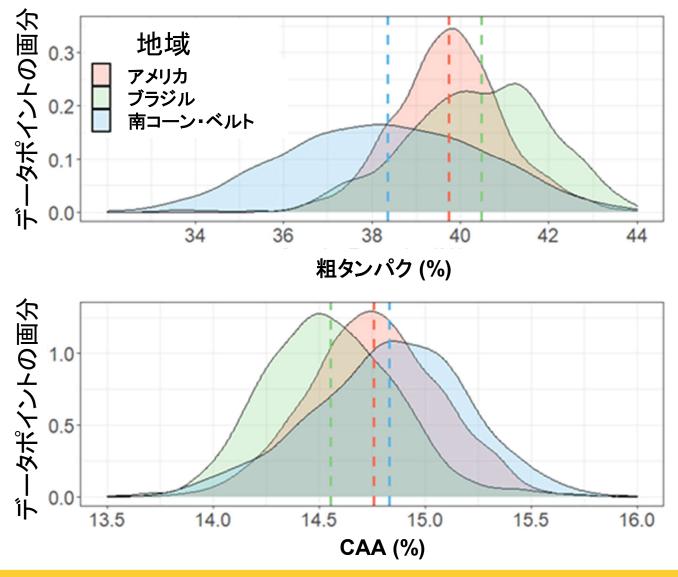
TYPE Original Research
PUBLISHED 07 November 2023
DOI 10.3389/fsufs.2023.1223921

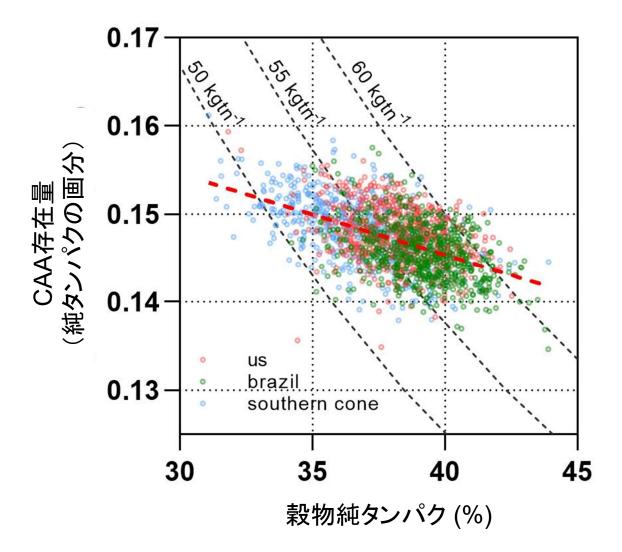
### 西半球における大豆タンパクの品質と 生産能力

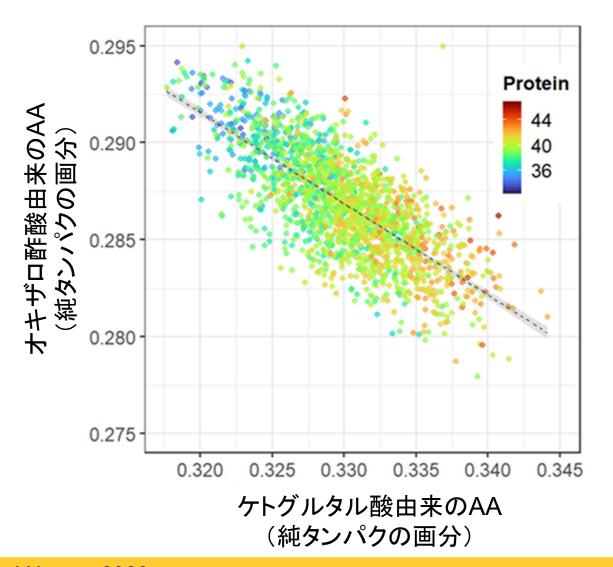
Anibal Cerrudo<sup>1,2\*</sup>, Jill Miller-Garvin<sup>1</sup> and Seth L. Naeve<sup>1</sup>

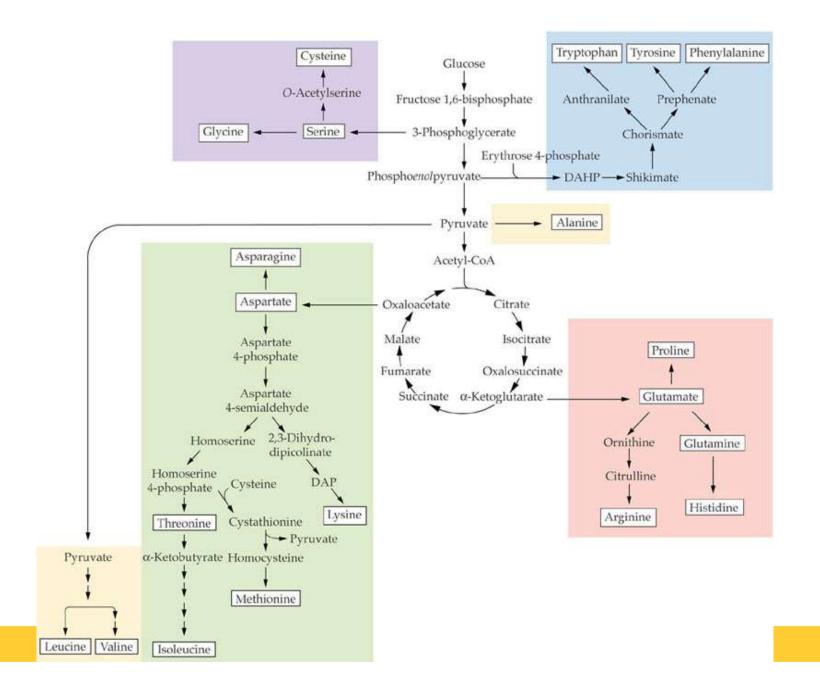
¹Department of Agronomy and Plant Genetics, University of Minnesota, Saint Paul, MN, United States, ²Ecofisiología de cultivos, Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA), Balcarce, Argentina



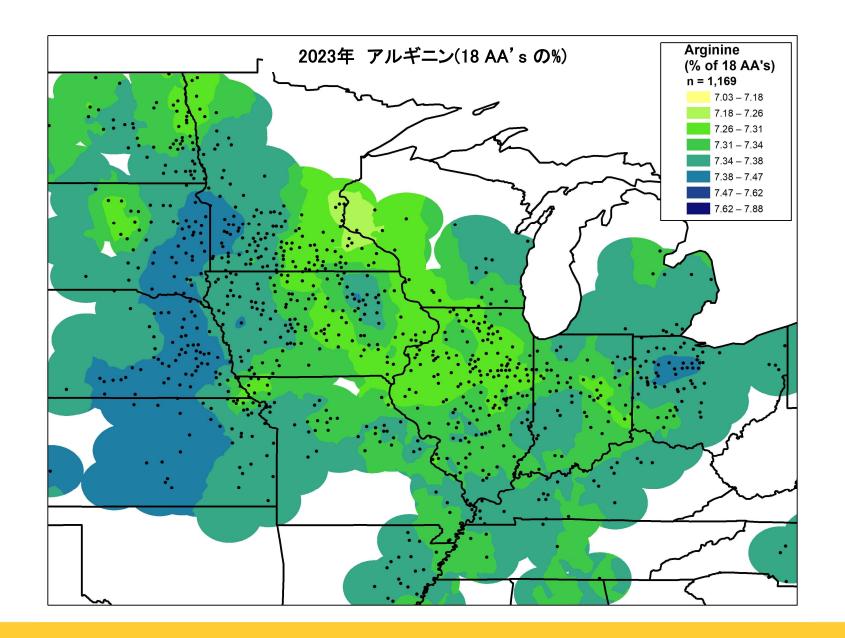






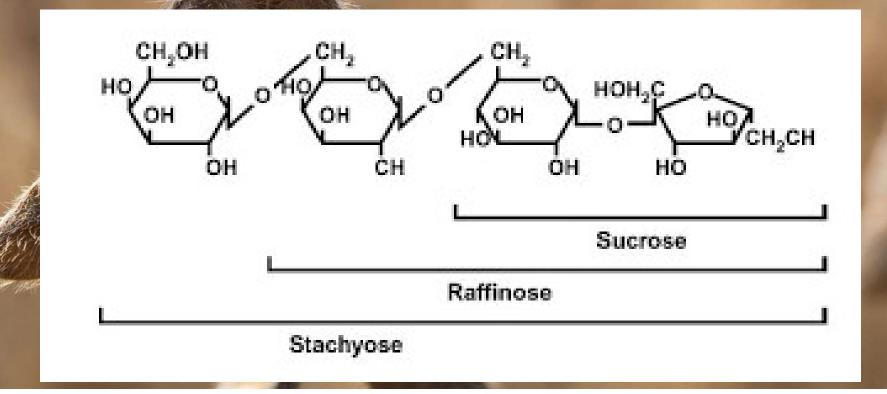


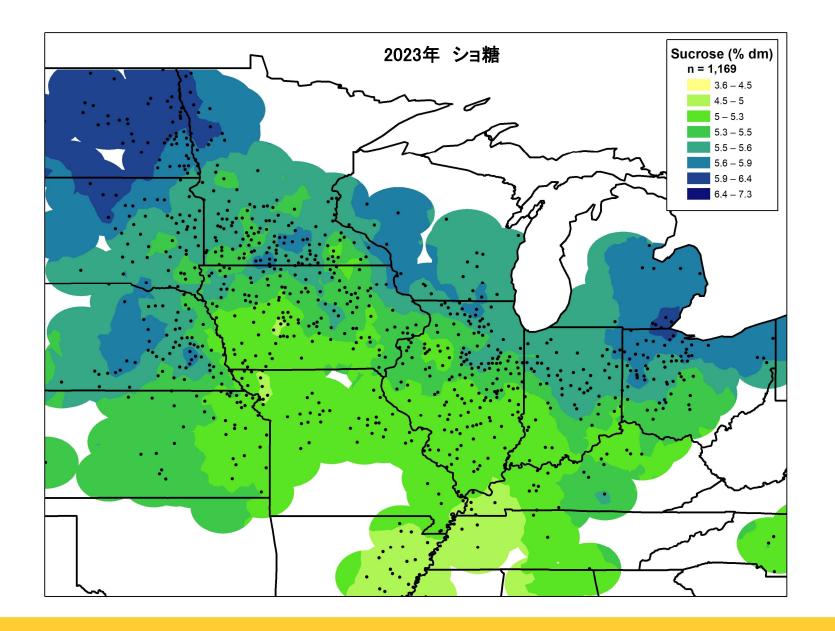




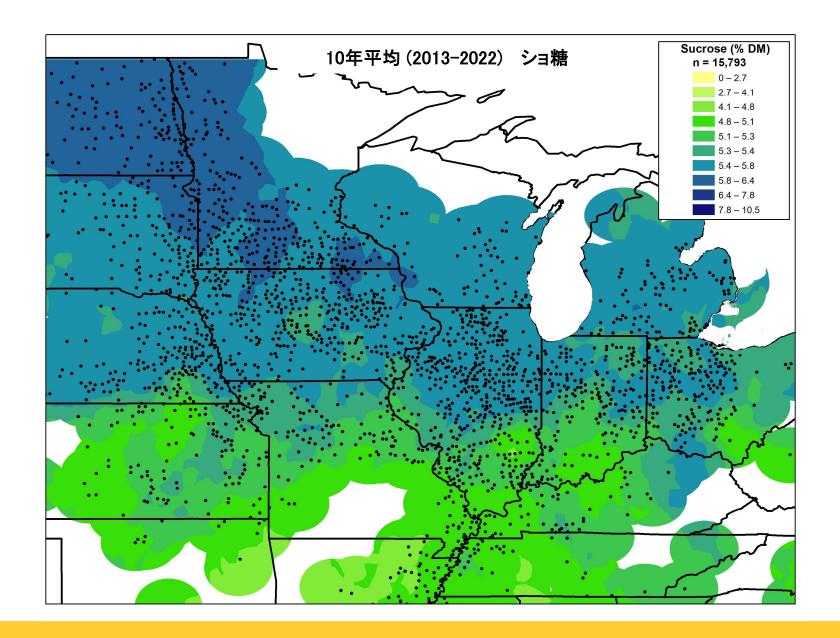


# より良い品質尺度:可溶性糖











#### 2023年 概要

- 2023年は、主要な大豆生産州の大部分で深刻で慢性的な干ばつが 大豆生産に影響を与えました。
- 極めて困難な生産環境にもかかわらず、アメリカの農家は、平均して 1へクタール当たり3.3MT(1エーカー当たり50ブッシェル)の穀物をそれでも生産するでしょう。
- ・ 作物の平均組成は2022年と非常によく似ています。
- 今年は「オイルイヤー」と考えることができるでしょう。
- 通常より乾燥した大豆は、「現状のままの」数値の増加により、1トン当たりでタンパクも油も収量を増加させるでしょう。
- タンパクは大豆の品質や価値の指標として良いものではありません。

This work was made possible only through the generous support of the United Soybean Board







# University of Minnesota Driven to Discover®

Crookston Duluth Morris Rochester Twin Cities

The University of Minnesota is an equal opportunity educator and employer.