

Non-GMO Soybean Production

Non-GMO大豆の生産

Volume Estimates 推定数

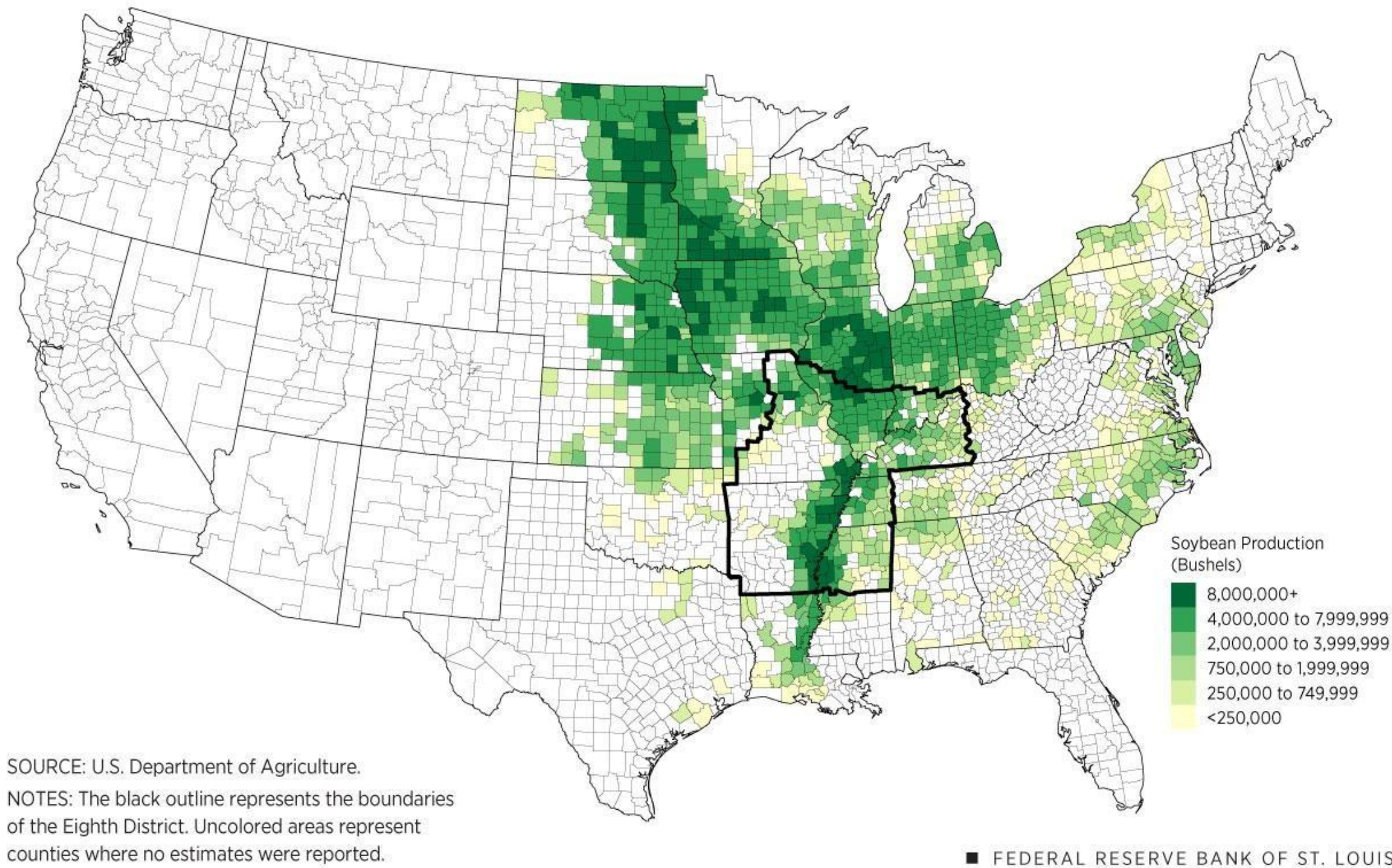
July 2025
' (2025年7月)



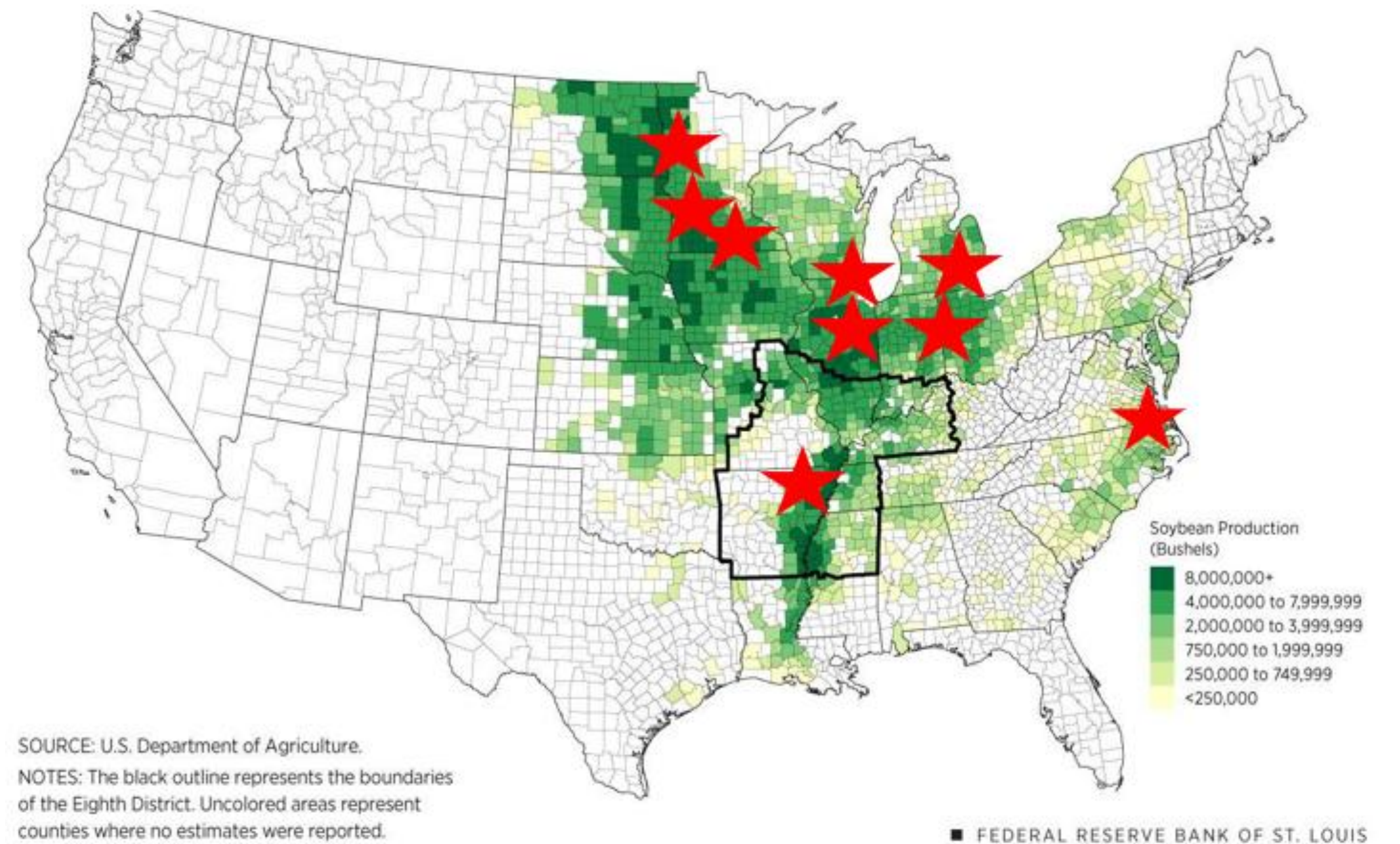
U.S. Soy Production アメリカの大豆生産

U.S. Soybean Production アメリカ大豆生産

Soybean Production by County for Selected States, 2017



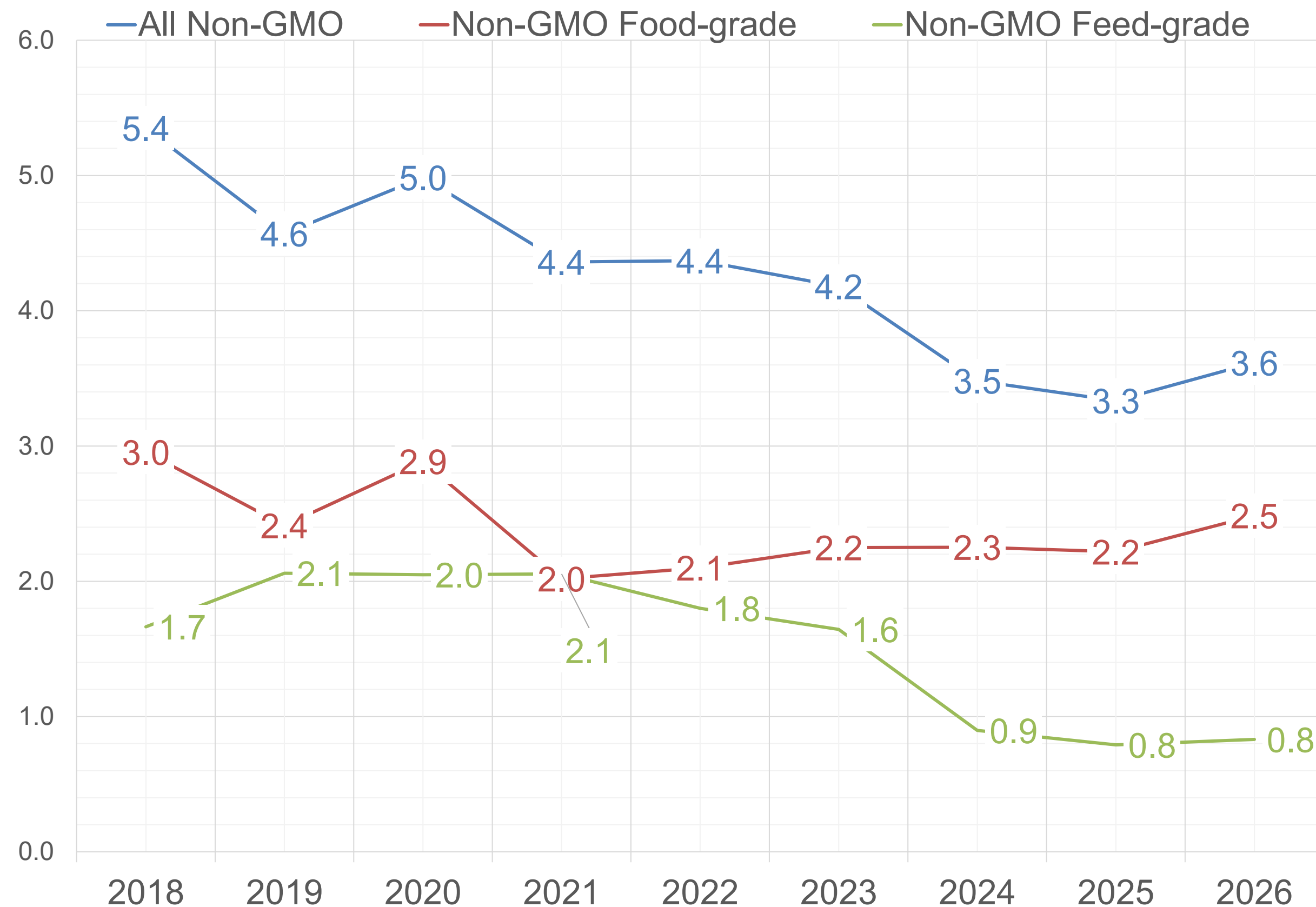
U.S. Non GMO Soy Food Production アメリカにおけるNon GMO食品大豆の生産



Non GMO Acreage Estimates

Non-GMO作付面積の推定値

U.S. Non-GMO Soybean Acres (Millions)

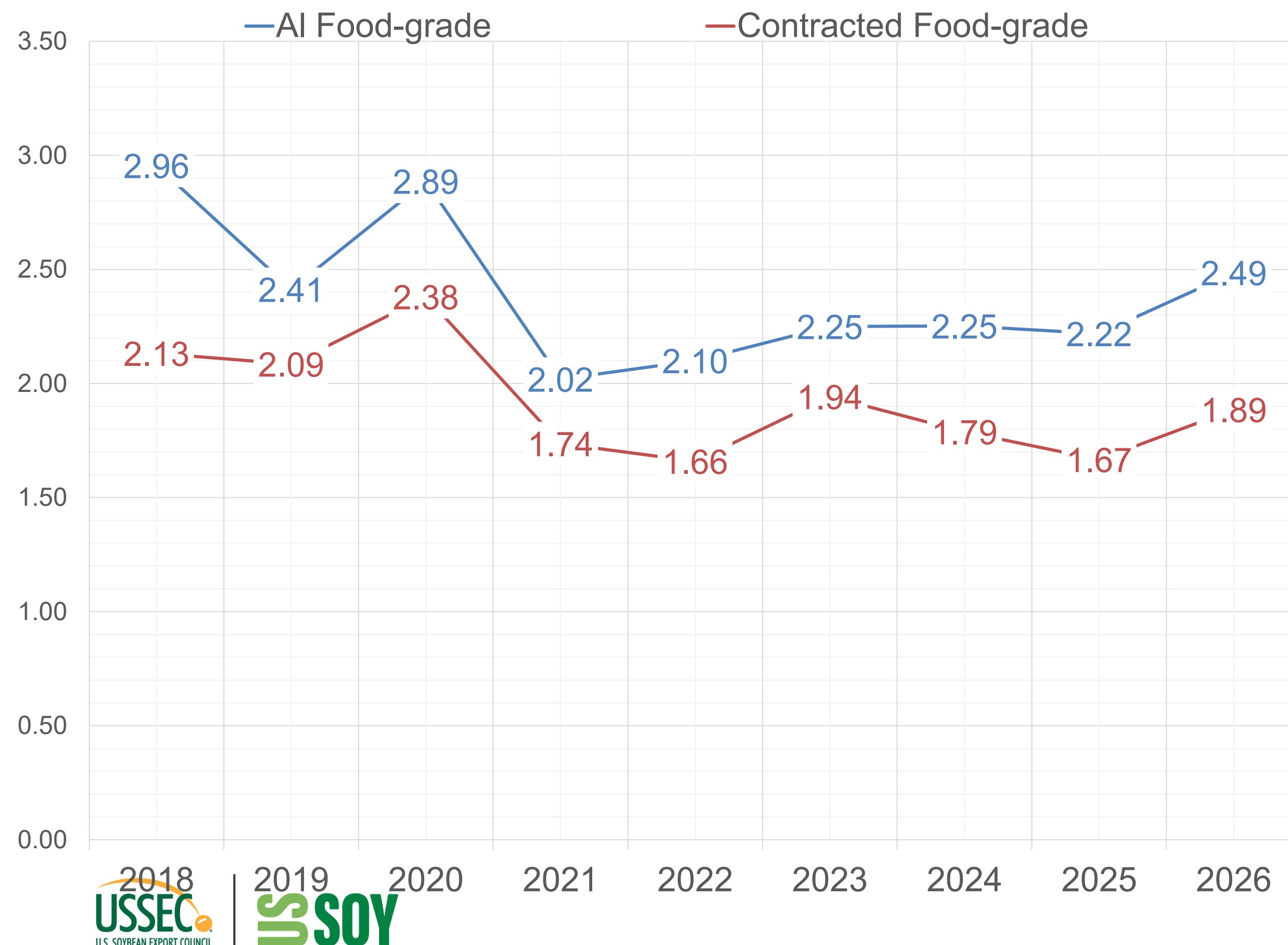


- Since 2020, non-GMO acres have steadily declined, driven primarily by fewer non-GMO feed-grade acres.
- Non-GMO soybean acres in the U.S. declined by about 4% over the past year, and non-GMO food-grade acres declined by about 1%.
 - For 2025, growers planted about 2.2 million acres of non-GMO food-grade soybeans.
 - This figure is expected to increase next year. A net of 10% of growers report they will increase their non-GMO food-grade acres. This figure does not account for new growers in this market.
- In contrast, non-GMO feed-grade soybean acres have declined precipitously. Estimates show that in 2024, feed grade acres will be 900 thousand, roughly half of what it was in 2023. One reason growers may plant more food-grade rather than feed-grade soybeans is the higher premium for food-grade soybeans is a more appealing option, especially given soybean prices.
- 2020年以降、Non-GMO作付面積は着実に減少しており、その主な要因はNon-GMO飼料用作付面積の減少である。
- アメリカにおけるNon-GMO大豆の作付面積は過去1年間で約4%減少し、Non-GMO食品用作付面積は約1%減少した。
 - 2025年、生産者は約220万エーカーのNon-GMO食品用大豆を栽培した。
 - この数値は来年増加すると予想される。生産者の10%がNon-GMO食品用作付面積を拡大すると報告している。この数値には新規参入生産者は含まれていない。
- 対照的に、Non-GMO飼料用大豆の作付面積は急激に減少している。推計によれば、2024年の飼料用作付面積は90万エーカーとなり、2023年の約半分となる見込みだ。生産者が飼料用よりも食品用大豆の作付を増やす理由の一つは、特に大豆価格を考慮すると、食品用大豆のプレミアム価格がより魅力的な選択肢である点にある。

Contractual U.S. Non GMO Soy Food Soybean Acre Estimates

契約に基づくアメリカNon-GMO食品大豆の作付面積推定値

Soy Food Non-GMO Soybean Acres (Millions)



- Since 2021, non-GMO Soy Food acres have been close to 2 million and contracted non-GMO Soy Food acres have hovered between 1.5 million acres and 2.0 million acres.
- In 2025, approximately 1.7 million non-GMO Soy Foods were produced under contract, down about 7% from 2024.
- However, growers expect to contract for 13% more non-GMO Soy Food acres in 2026 or 1.9 million acres.
- 2021年以降、Non-GMO食品大豆の作付面積は約200万エーカーに近く、契約に基づくNon-GMO食品大豆の作付面積は150万エーカーから200万エーカーの間で推移している。
- 2025年には、契約栽培によるNon-GMO食品大豆が約170万トン生産され、2024年比で約7%減少した。
- しかし、生産者は2026年にNon-GMO食品大豆用作付面積を13%増の190万エーカーと契約する見込みである。

Non GMO Soy Food End Purposes

Non-GMO食品大豆の最終用途

	2024	2025	2026
Tofu	42%	41%	42%
Soymilk	21%	21%	18%
Natto	14%	14%	14%
Miso	9%	9%	12%
Soy sauce	6%	6%	5%
General use bean	5%	5%	5%
Sprouts	3%	3%	3%
Edame	0%	0%	1%

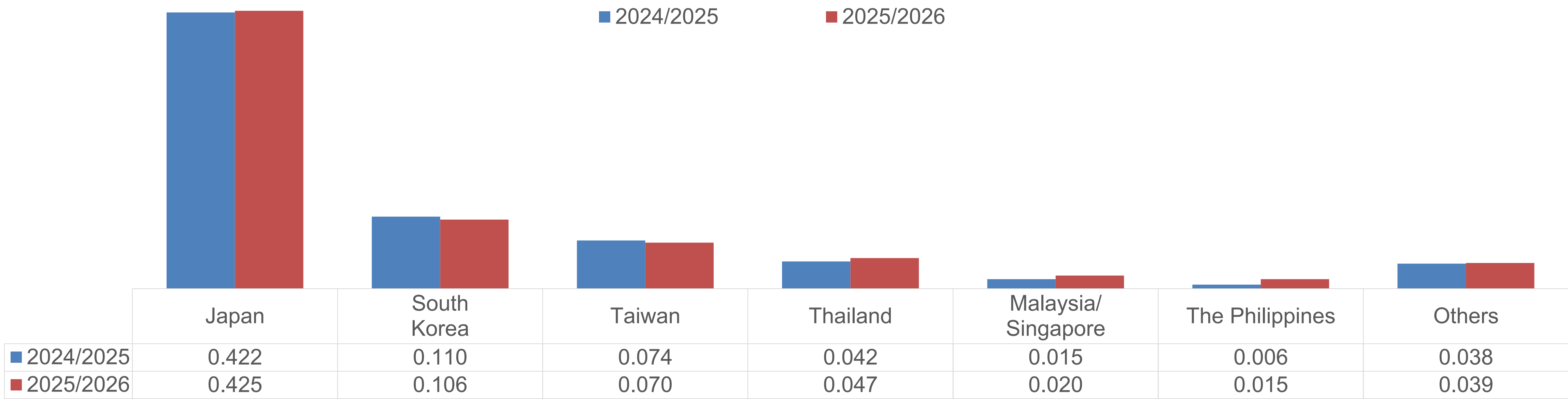
- Tofu continues to be the main use for U.S.-produced food-grade soybeans.
- Soymilk is the second highest mentioned end-purpose.
- There is no indication that the end purpose of U.S.-produced food-grade soybeans is likely to shift in the next year.
- アメリカ産食用大豆の主な用途は、引き続き豆腐である。
- 豆乳は、最終用途として言及された頻度が2番目に高い。
- アメリカ産食品用大豆の最終用途が今後1年間で変化する可能性を示す兆候はない。

Base=19

Reported Destination Markets for Soy Food Exports

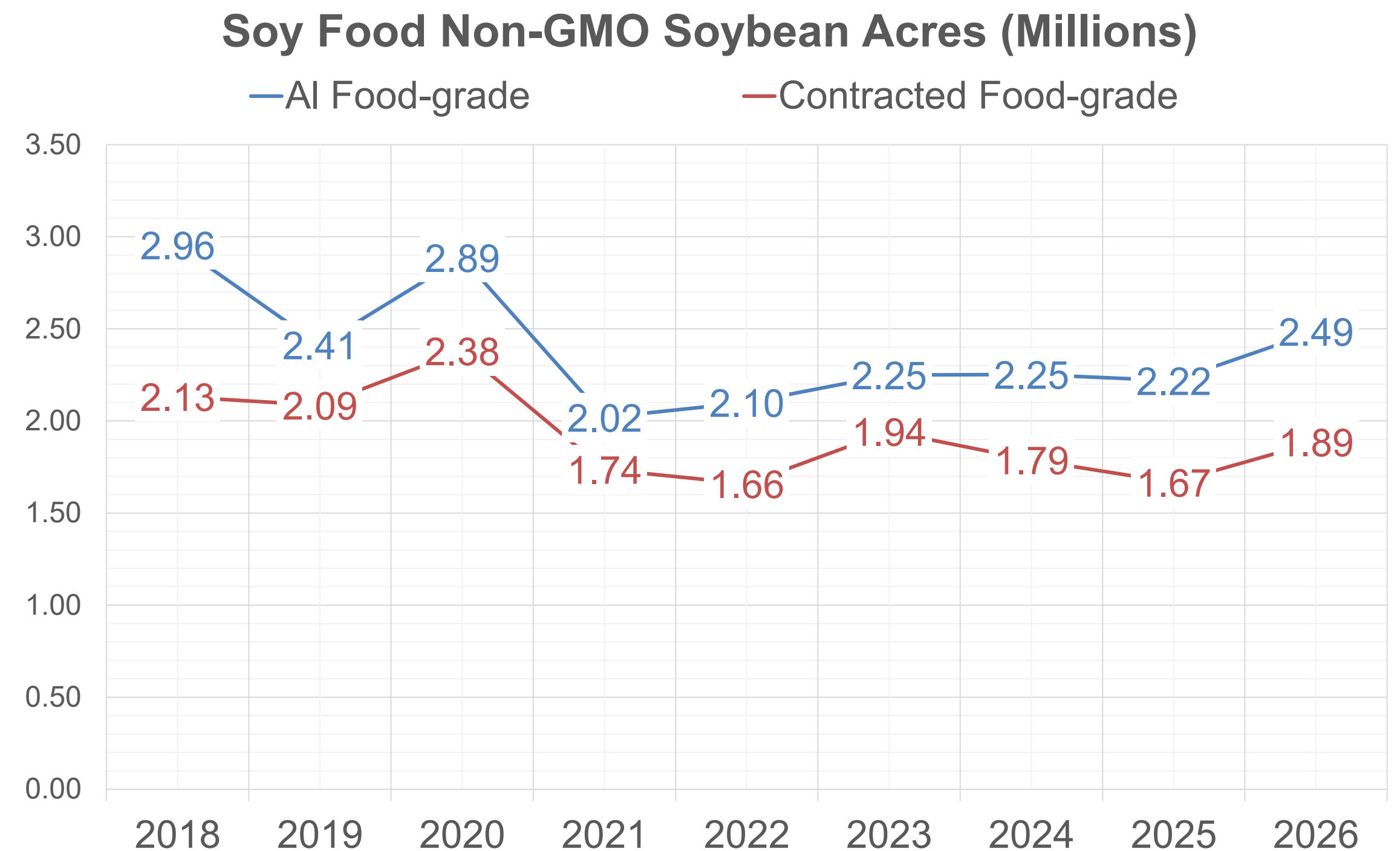
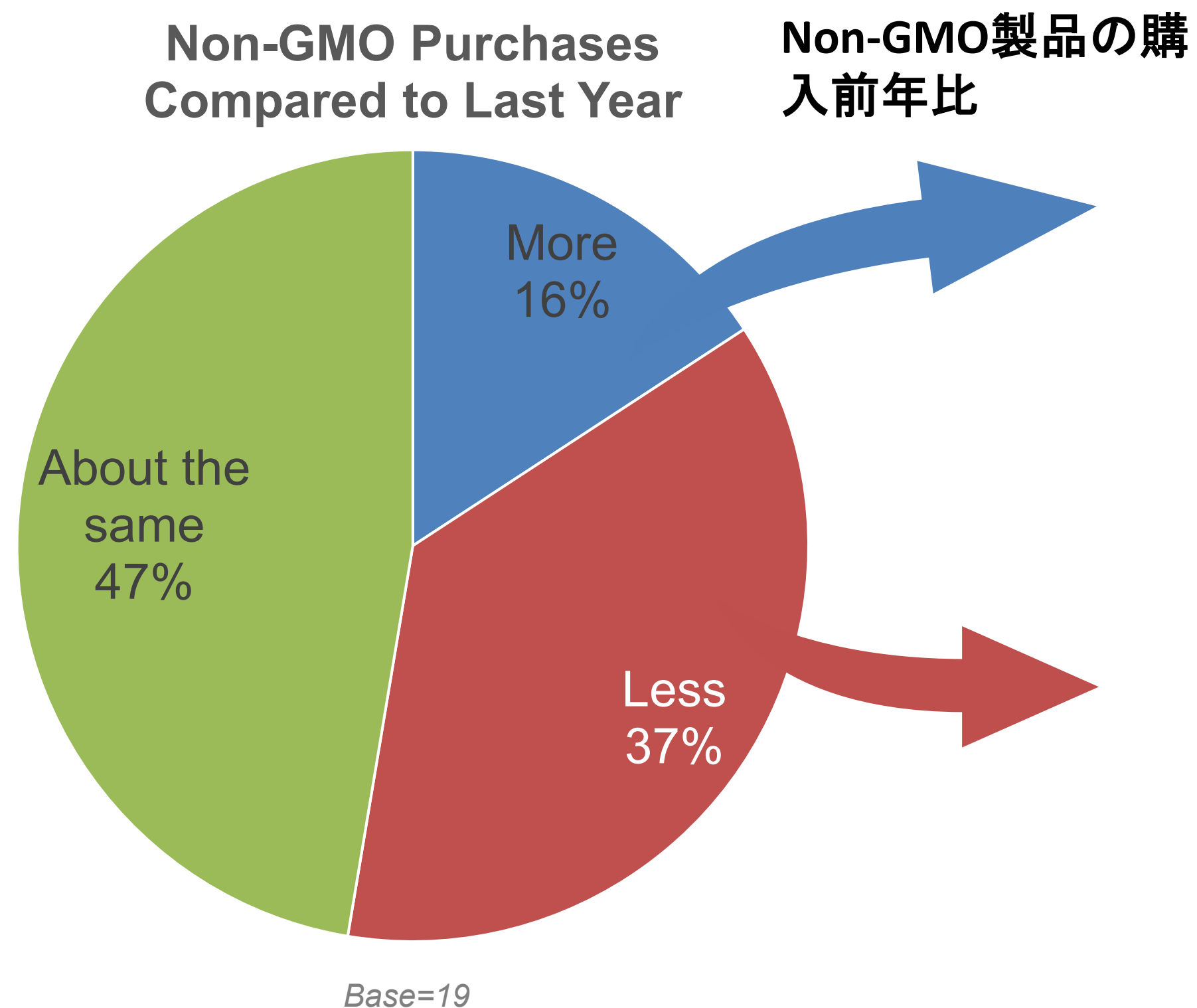
食品大豆輸出の報告された仕向け市場

Non-GMO Soy Food Volume Exports (MMT)



Exporter Trends in Non-GMO Soybean Contracting

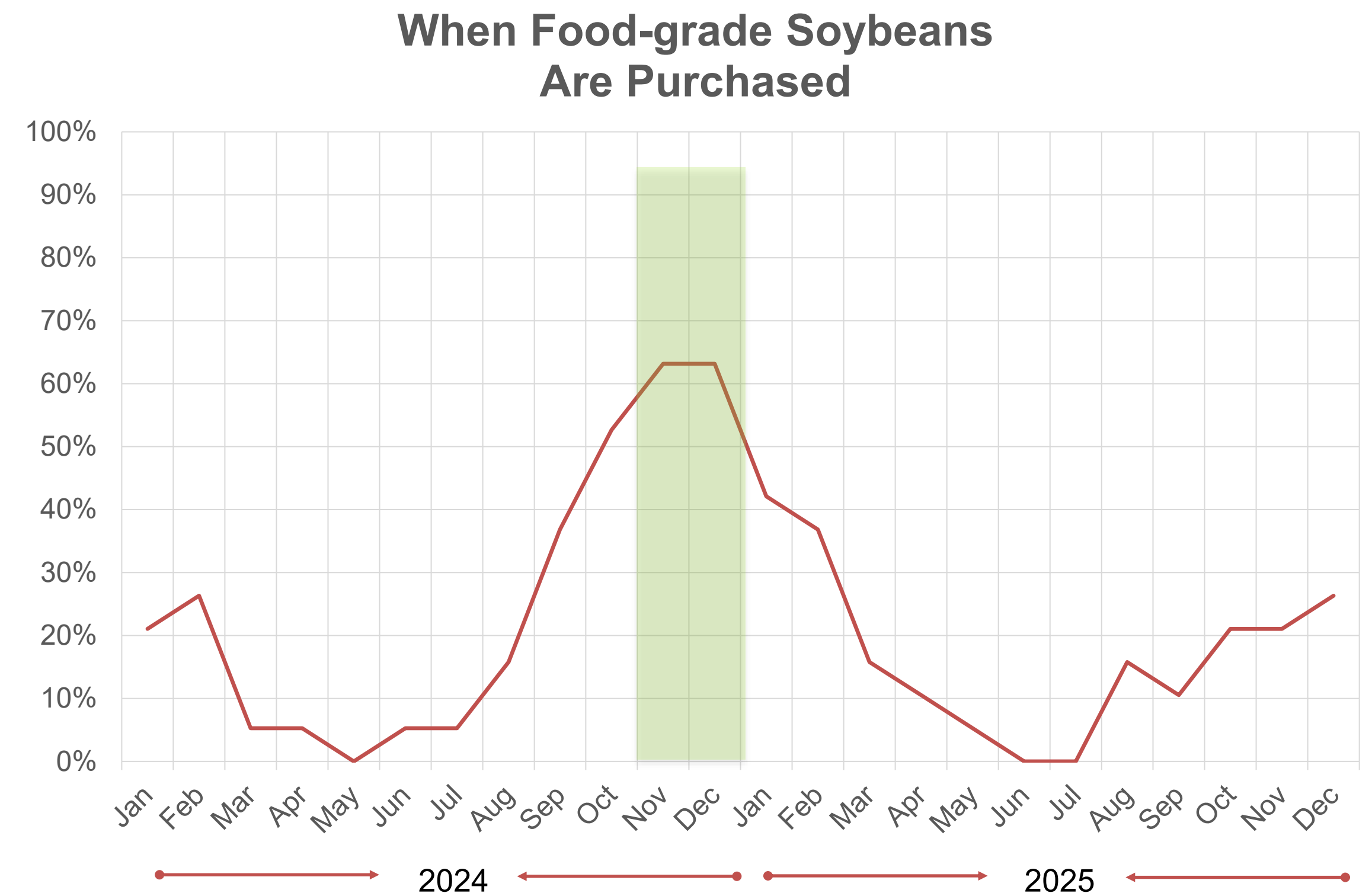
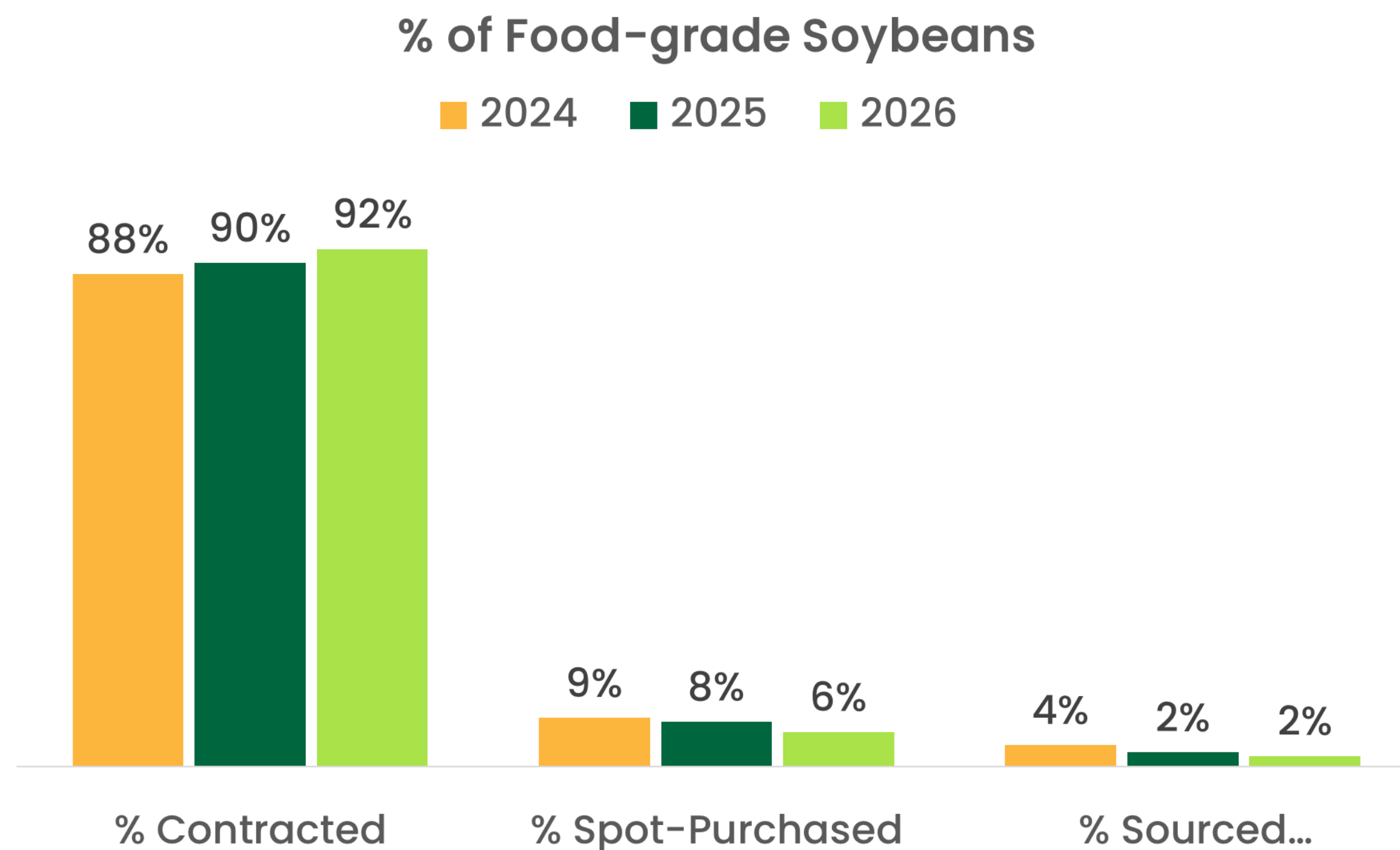
Non-GMO大豆契約における輸出業者の動向



Exporters-Contracting Soy Food Beans

輸出業者-契約食品大豆

- Over the past year, more purchasers have used contracts to acquire food-grade soybeans rather than other methods. This trend is expected to continue in 2026.
- The peak time when purchasers decided on the quantity of non-GMO food-grade soybeans they would purchase in 2025 was in November/December of 2024.
- 過去1年間、購入者は他の方法よりも契約を利用して食品用大豆を購入するケースが増加した。この傾向は2026年も継続すると予想される。
- 購入者が2025年に購入するNon-GMO食品用大豆の数量を決定したピーク時期は、2024年11月/12月であった。

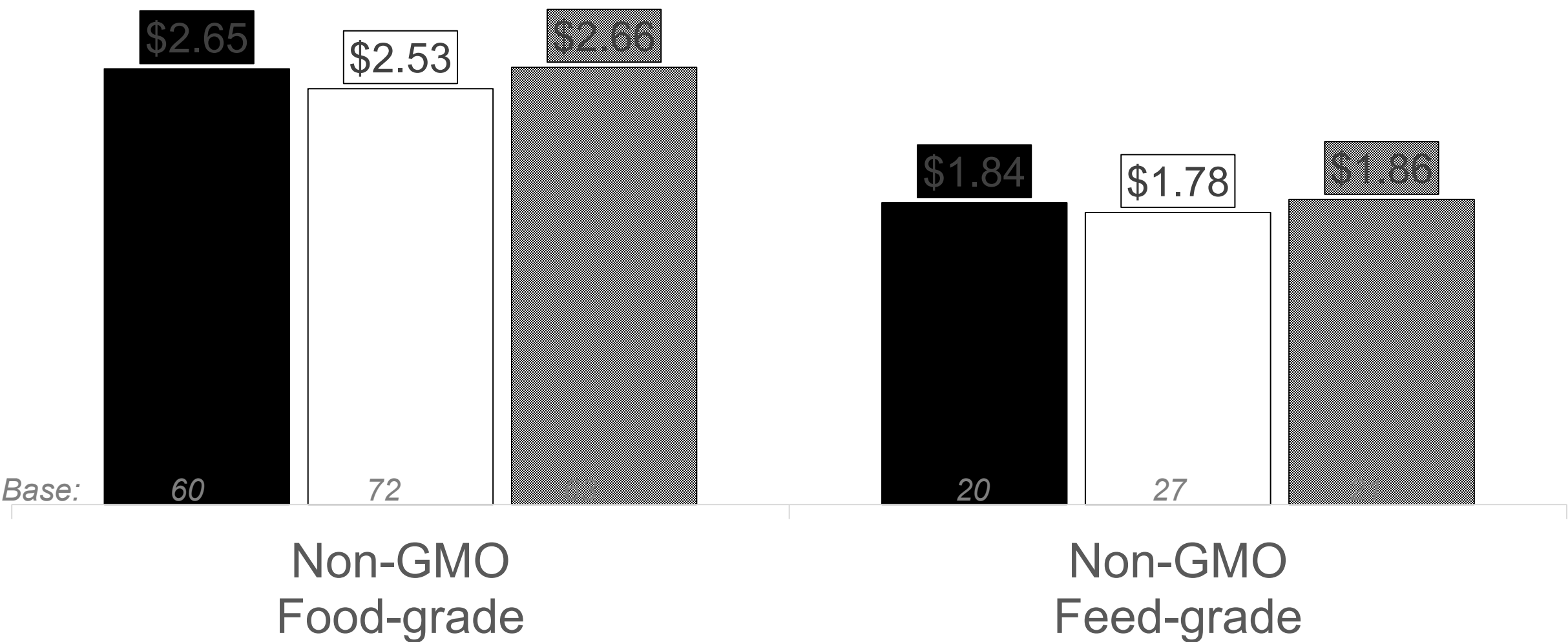


Non GMO Soybean Farm Gate Premiums

Non-GMO大豆の農場出荷価格プレミアム

Average Premiums

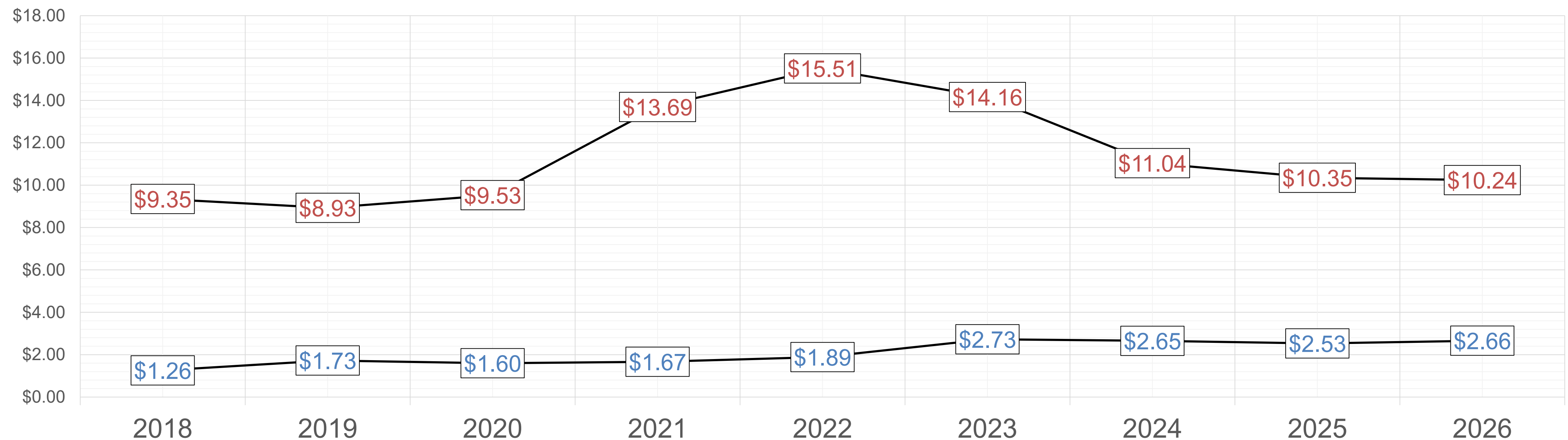
■ 2024 □ 2025 ■ 2026



- Premiums for non-GMO soybeans are lower in 2025 compared to a year ago.
- In 2024, growers received about \$2.65/bushel for non-GMO food-grade soybeans. They expect the premium to be about 4% less in 2025.
- According to the USDA's National Weekly Non-GMO/GE Grain Report for July 2025, growers will receive a premium of \$1.85 (Eastern region) and \$2.50 (Western region) for non-GMO food-grade soybeans. The report also notes that premiums are expected to decrease by about 6% in 2025. Results from this study show premiums for non-GMO food-grade acres are expected to 4% lower in 2025, compared to 2024.¹
- IP Non-GMO feed-grade premiums are about \$0.80 less than food-grade premiums, which may explain why growers shifted from planting non-GMO feed-grade to non-GMO food-grade soybeans, given lower GM soybean prices. According to the USDA, non-GMO feed-grade prices are down 2% from last year.¹
- Non-GMO大豆のプレミアム価格は、2025年には前年比で低下している。
- 2024年、生産者はNon-GMO食品用大豆に対し1ブッシェルあたり約2.65ドルを受け取った。2025年にはこのプレミアムが約4%減少すると見込まれている。
- 米国農務省（USDA）の2025年7月版「全国週次Non-GMO / GMO穀物報告書」によると、Non-GMO食品用大豆の生産者向けプレミアム価格は東部地域で1.85ドル、西部地域で2.50ドルとなる見込み。同報告書はまた、2025年のプレミアム価格が約6%低下すると予測している。本調査の結果、Non-GMO食品用作付面積に対するプレミアムは、2024年と比較して2025年には4%低下すると予測されている。
- Non-GMO飼料用大豆のプレミアム価格は食品用より約0.80ドル低く、これがGMO大豆価格の下落を受けて生産者がNon-GMO飼料用から食品用への作付け転換を進めた理由と考えられる。米国農務省（USDA）によれば、Non-GMO飼料用大豆価格は前年比2%下落している。¹

Historical Trends in the Average Farm Gate Premium for Non-GMO Soy Food Compared to Soybean Prices

Non-GMO食品大豆の平均農場出荷プレミアムと大豆価格の比較における歴史的傾向

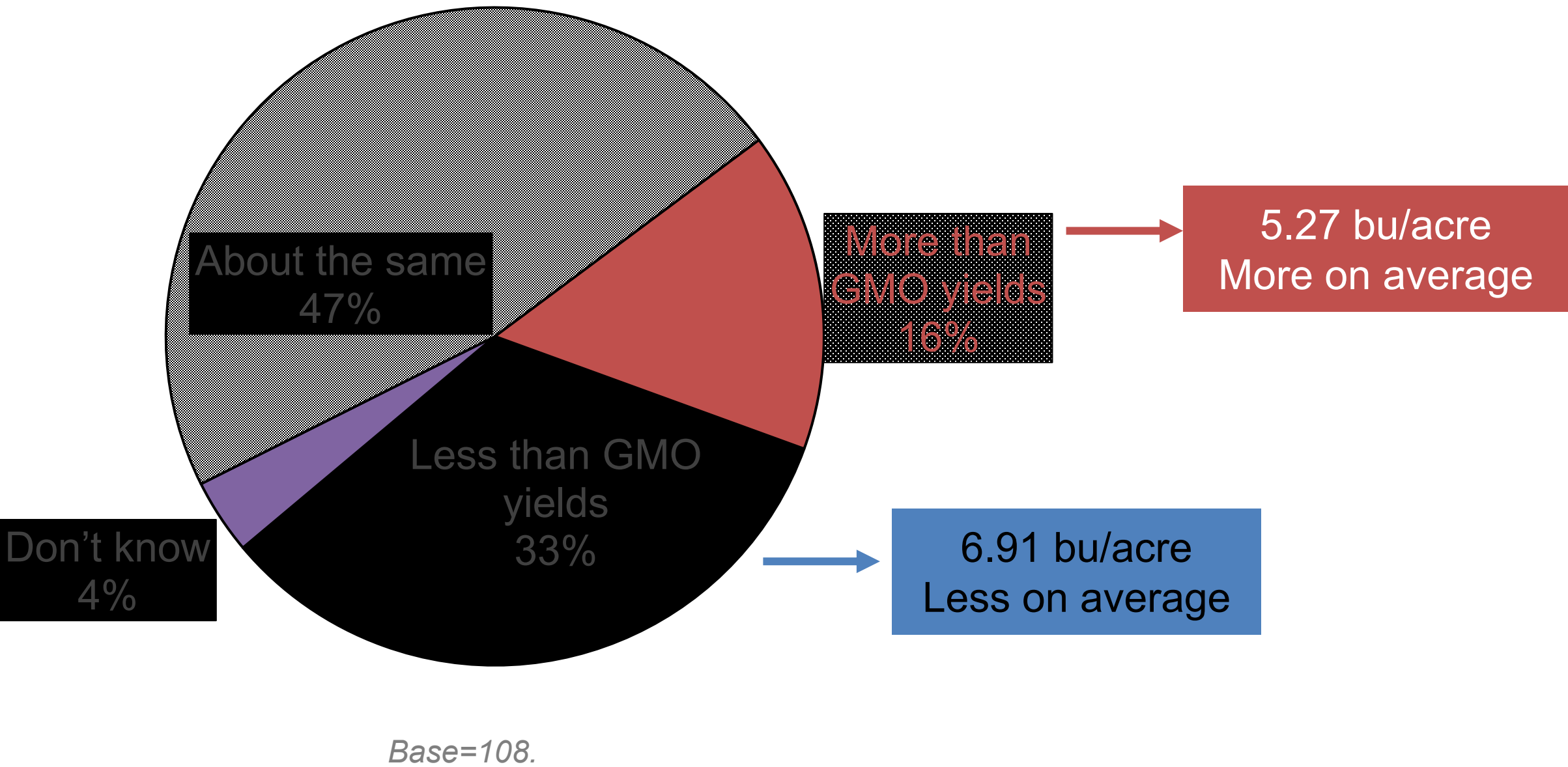


% Change Soybean Price	-	-4%	7%	44%	13%	-9%	-22%	-6%	-1%
% Change In Premium	-	37%	-7%	4%	13%	45%	-3%	-5%	5%

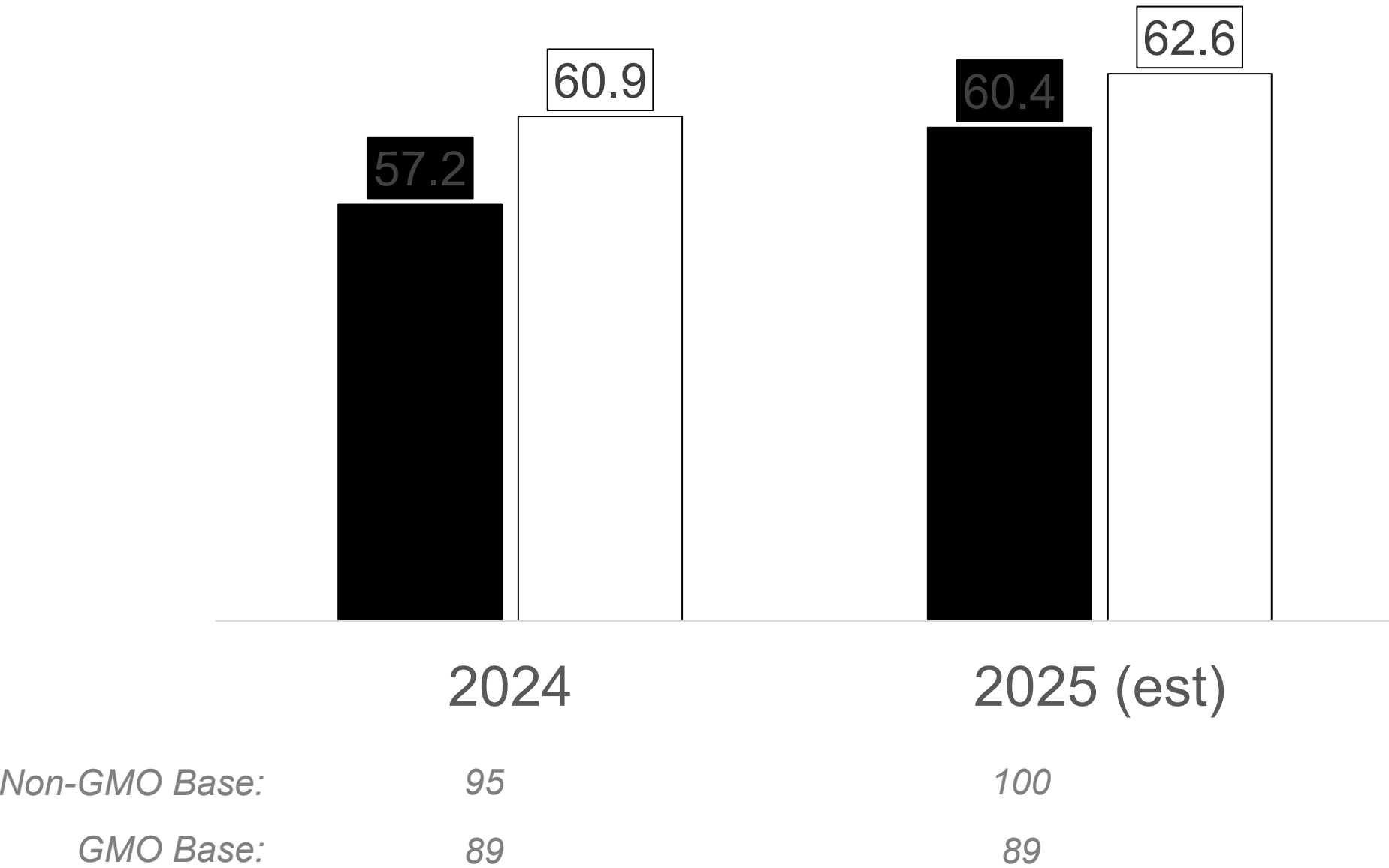
Non-GMO Soybean Yields

Non-GMO大豆の収量

Perceptions of Non-GMO Yields



Reported Yields
 ■ Non-GMO □ GMO



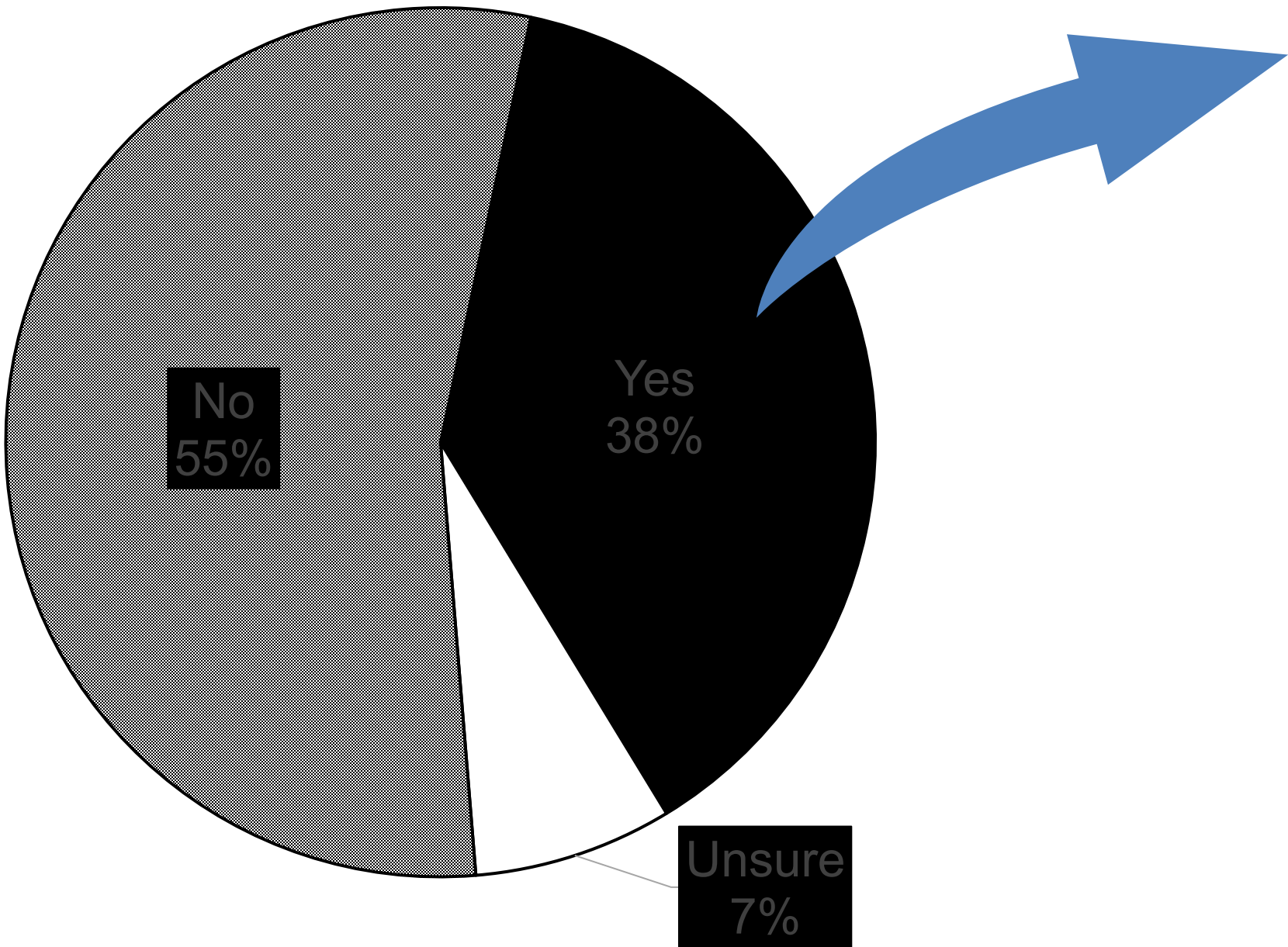
Source (left): How would you best describe your yields from your non-GMO soybeans, excluding organic soybeans?
 Source (left): How many [more/less] bushels per acre do you get from your non-GMO soybeans? 1 Calculated based on 0 gain if "same" response, positive values if "more" response, negative values if "less" response.
 Source (right): How many total bushels per acre would you estimate you get from the following types of soybeans? Excludes "0's". Maximum=200,.

Different Production Practices for Non-GMO Soybeans

Non-GMO大豆の異なる生産手法

Engage in Different Production Practices for Non-GMO Soybeans

Non-GMO大豆のための異なる生産手法に取り組む



Base=108.

Different Production Practices

Chemical Solutions	71%
Herbicide program	37%
Extra spray passes	27%
Use pre-emergents	7%
Pre-plant herbicide	5%
Use residual herbicide	5%
Higher herbicide rates	2%
Timing of spray	2%
Use a fungicide	2%
Chemical mix	2%
Use burndown	2%
Fertilizer	2%

Planting Practices	34%
Tillage practices	24%
Seeding rate	5%
Cultivation	2%
Plant earlier	2%

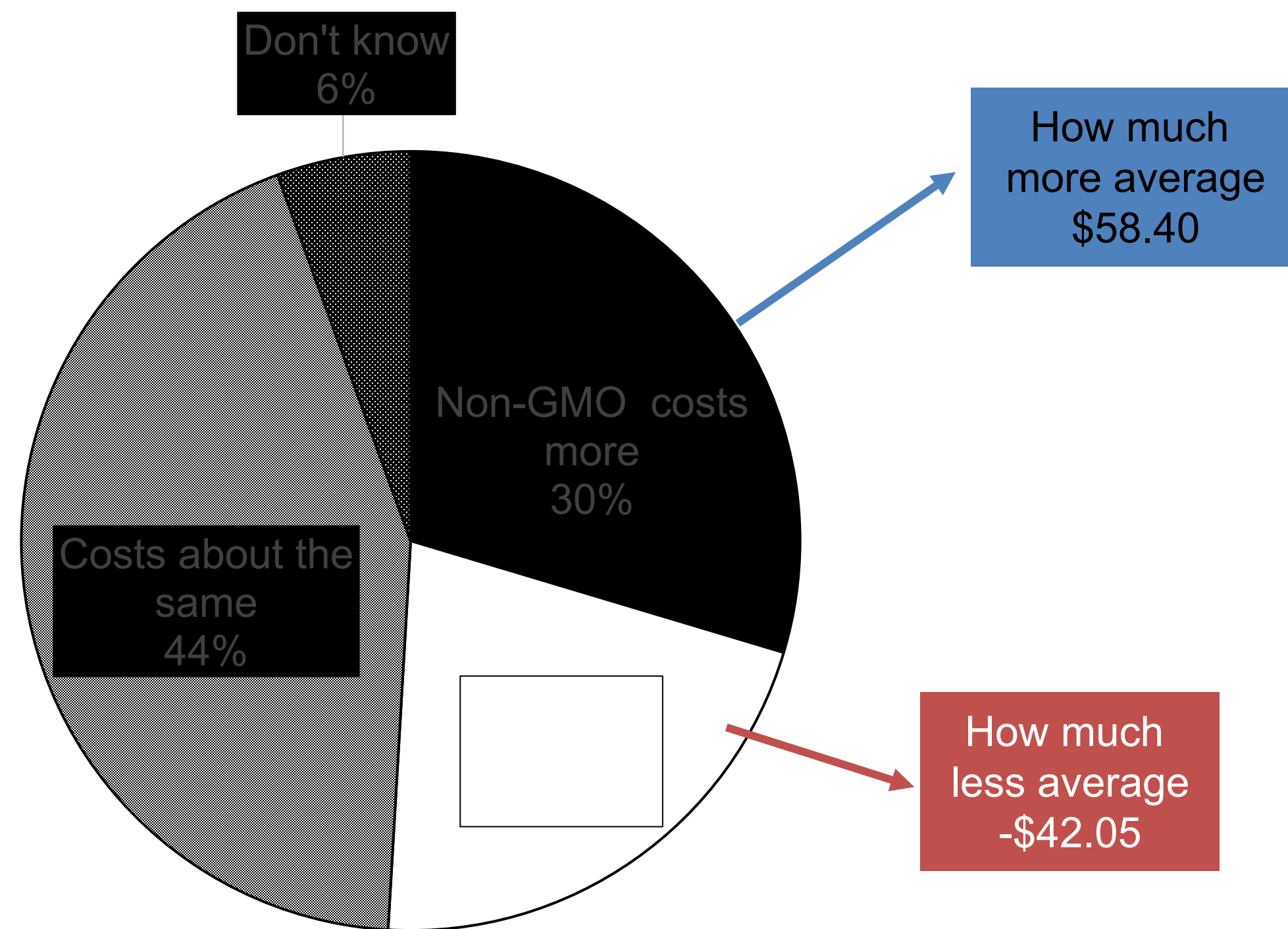
Management Practices	10%
Remove weeds by hand	5%
Careful management	2%
Scouting	2%

Other	12%
-------	-----

Base=41.

Perceived Cost of Non GMO Production Compared to GMO

Non-GMO生産の認識コストとGMOの比較



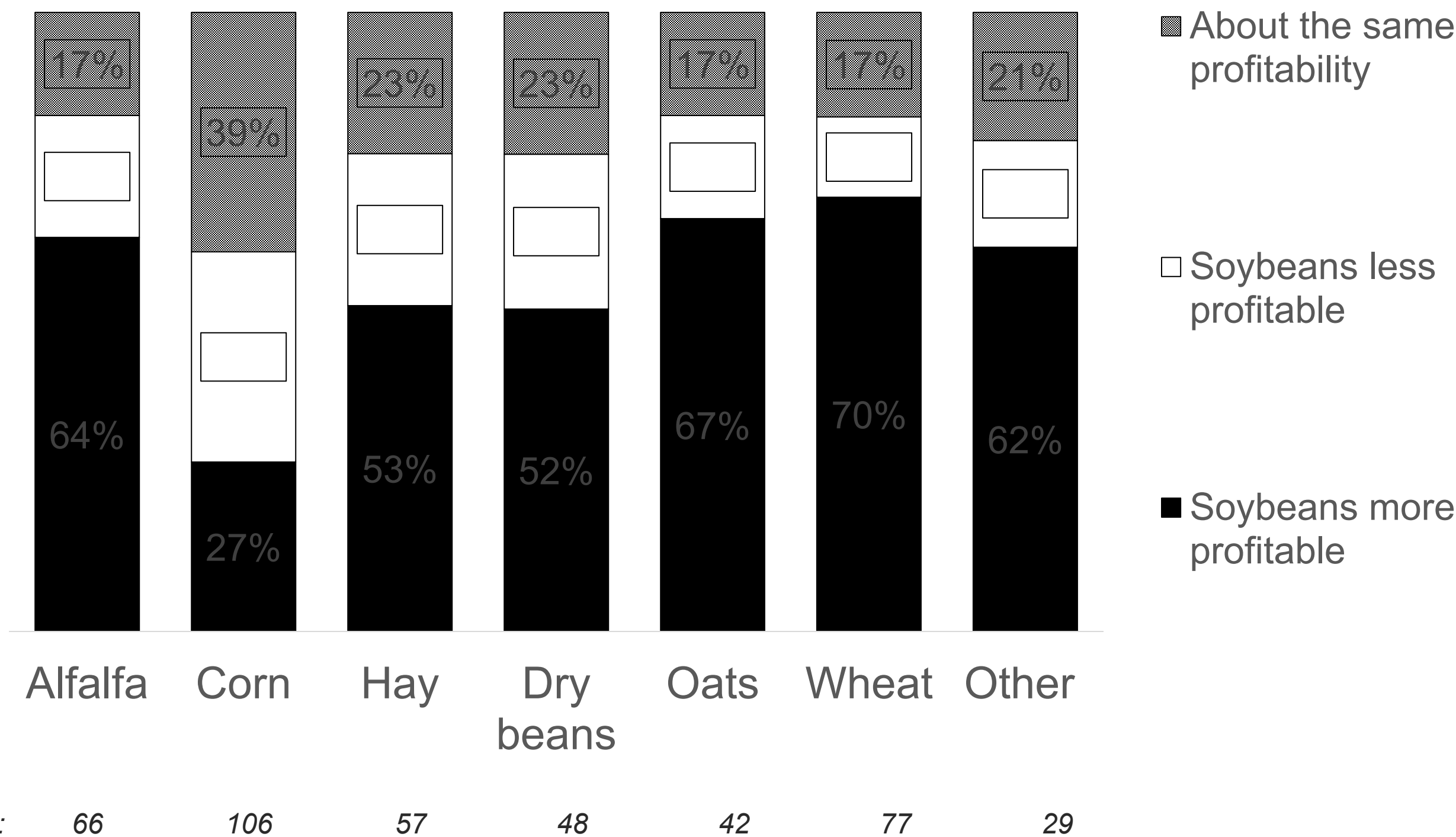
Base=108, more base=32, less base=23..

- More growers report non-GMO production compared to GM soybeans cost more to produce (30%) rather than less to produce (21%).
- On average, growers report paying a net of \$9.39 more per acre to produce non-GMO soybeans than GM soybeans.
 - Growers who contend non-GMO costs more to produce report an average of \$58.40 more to produce non-GMO soybeans than GM soybeans.
 - Growers who contend non-GMO costs less to produce report an average of \$42.05 less to produce non-GMO soybeans than GM soybeans.
- Non-GMO大豆の生産コストがGMO大豆より高いと報告する生産者が増加している（30%）。逆に生産コストが低いと報告する生産者は21%である。
- 平均的に、生産者はNon-GMO大豆の生産に、GMO大豆よりも1エーカーあたり純額で9.39ドル多く支払っていると報告している。
 - Non-GMO作物の生産コストが高いと主張する生産者らは、Non-GMO大豆の生産コストがGMO大豆より平均58.40ドル高いと報告している。
 - Non-GMO作物の生産コストが低いと主張する生産者らは、Non-GMO大豆の生産コストがGMO大豆より平均42.05ドル低いと報告している。

Relative Profitability of Non GMO Crops

Non-GMO作物と他の穀物との比較

大豆の収益と他の作物の収益の比較
How Profits from Soybeans Compare
to Profits from Other Crops

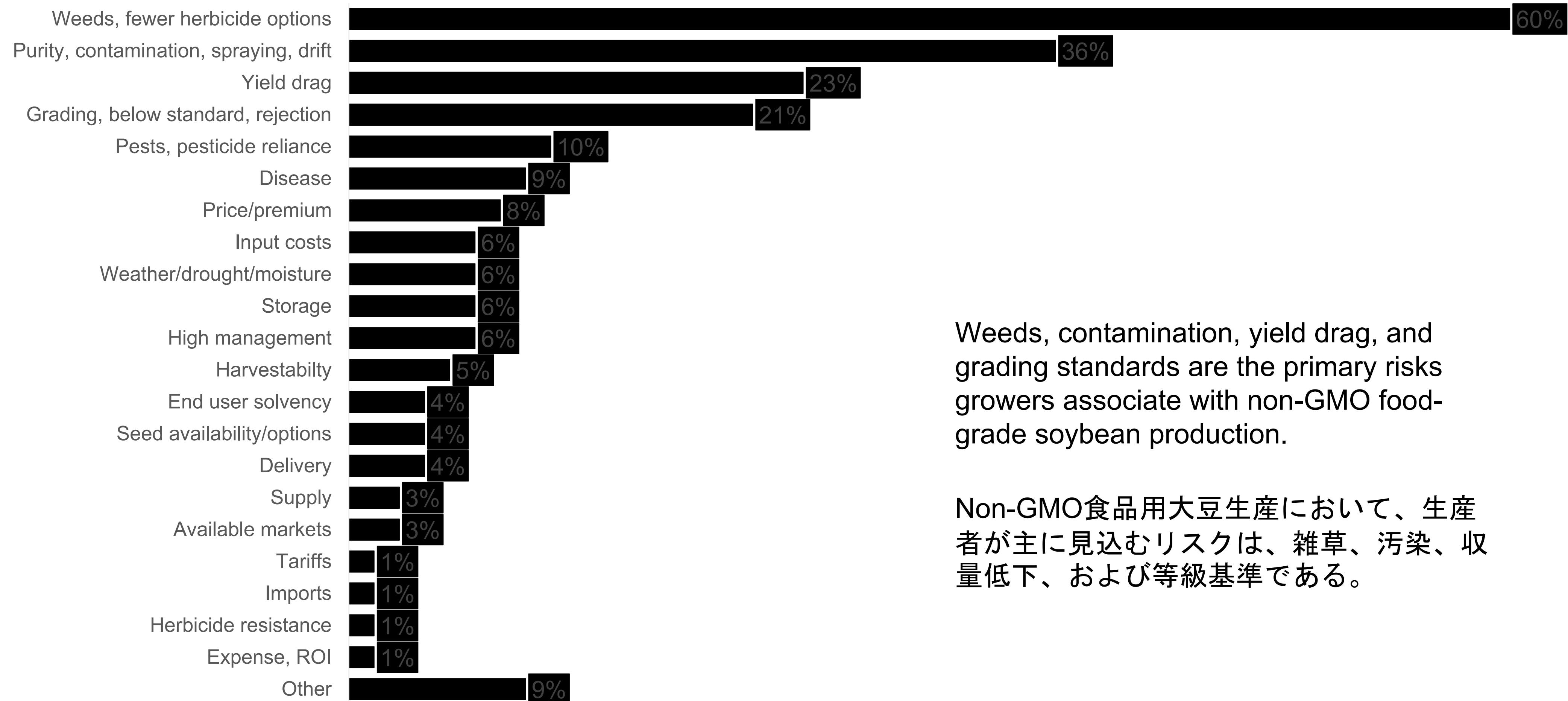


- A majority of non-GMO soybean producers indicate soybeans are more profitable than other crops, excluding corn.
- Only 27% of non-GMO soybean producers believe soybeans are more profitable than corn, compared to 35% who believe soybeans are less profitable than corn.
- Wheat and oats are perceived to be the least profitable crops relative to soybeans.
- Non-GMO大豆生産者の大多数は、トウモロコシを除く他の作物よりも大豆の方が収益性が高いと指摘している。
- Non-GMO大豆生産者のうち、大豆がトウモロコシより収益性が高いと考えるのはわずか27%であるのに対し、大豆がトウモロコシより収益性が低いと考える生産者は35%に上る。
- 小麦とオーツ麦は大豆に比べて収益性が最も低い作物と見なされている。

Base: 66 106 57 48 42 77 29

Risks Associated with IP Non-GMO Soy Food Production

Non-GMO食品大豆の生産に伴うリスク



Base=77

Weeds, contamination, yield drag, and grading standards are the primary risks growers associate with non-GMO food-grade soybean production.

Non-GMO食品用大豆生産において、生産者が主に見込むリスクは、雑草、汚染、収量低下、および等級基準である。



Soy Database
大豆データベース



Will McNair Contact
Will McNair 連絡先

Updates to Soy Food Database

食品大豆データベースの更新

- 11s/7s data protocol
- Working to update map
- New varieties, including several non-commercialized
- Updates expected in February 2026
- 11s/7sデータプロトコル
- 地図の更新作業中
- 新品種（テスト段階の品種を含む）
- 2026年2月に更新予定

Specialty U.S. Soy Database

🔍 品種を検索...

フィルター

使用目的

- ☐ Specialty Animal Feed
- ☐ High Oleic
- ☐ High Protein
- ☐ Low Lipo
- ☐ 味噌
- ☐ 納豆
- ☐ 豆乳
- ☐ しょうゆ
- ☐ 豆腐
- ☐ 一般的な使用

タイプ

タンパク質レベル範囲 (ドライ) ドライ 13%

31 to 50

SORT PROTEIN ^ G/100 ^ 11/7S ^

YEAR 2020 2021 2022 2023 2024

🌱 バラエティ COMPARE

10.2

使用目的: General Use ヒルムカラー: White, Yellow, Clear

サイズ	G/100 シード	タンパク質 (DRY)	油 13%
Large	20.1	41.85	19.11

🌱 バラエティ COMPARE

2.4

使用目的: General Use, Tofu 種類: Non-GM ヒルムカラー: White, Yellow, Clear

サイズ	G/100 シード	タンパク質 (DRY)	油 13%
Large, Medium	19.75	42.885	17.595



SSOY