

ESPECIFICACAO TECNICA DE EXPORTACAO - GRAOS & COMMODITIES FCB-SPEC-CORN-PT-2026 | REV. 2026.08

MILHO AMARELO GRAO TIPO 2 (CONSUMO ANIMAL & HUMANO)

Padroes ANEC 43, MAPA Tipo 2 e USDA Grade #2 para Nutricao Animal, Amido e Moagem

1. VISAO GERAL E ORIGINACAO AGRICOLA

A FCB Trading e a Oeste Agroindustrial originam milho amarelo de alta qualidade nas regioes mais produtivas do Brasil:

- Polo Centro-Oeste: Safra e Safrinha de Mato Grosso (Sorriso, Lucas do Rio Verde, Nova Mutum, Parecis) e Goias (Rio Verde, Jatai).

- Polo Sul: Parana (Toledo, Cascavel, Campo Mourao, Ponta Grossa). Graos selecionados, secagem controlada e rastreabilidade total.

2. ESPECIFICACOES FISICO-QUIMICAS E PADROES DE QUALIDADE

Parametro Analitico	Especificacao Padrao ANEC 43 / MAPA	Metodo / Norma
Origem / Safra	Brasil / Safra 2025/2026	Origem Garantida
Umidade Maxima	Max. 14.0% (base 14.0% - 14.5% no embarque)	ISO 6540 / ANEC 43
Peso Hectolitro (Test Weight)	Min. 70.0 a 72.0 kg/hl (min. 54-56 lbs/bu)	ISO 7971-3 / USDA
Aflatoxinas Totais (B1+B2+G1+G2)	Max. 20 ppb (partes por bilhao)	HPLC / AOAC Official
Materias Estranhas / Impurezas	Max. 1.5%	ANEC 43 / MAPA T2
Graos Quebrados e Impurezas (BCFM)	Max. 3.0% a 4.0%	USDA Grain Standards
Graos Avariados Totais	Max. 5.0% (Ardidos/Queimados max 1.0%)	ANEC 43 / MAPA T2
Proteina Bruta (Base Seca)	Min. 7.5% a 8.5%	Kjeldahl (N x 6.25)
Extrato Etereo / Gordura	Min. 3.5%	Soxhlet Method
Infestacao por Insetos Vivos	Ausencia Total (Nil / Zero)	Vistoria GAFTA / MAPA

3. CONDICOES DE FRETE, LOGISTICA E EMBARQUE INTERNACIONAL

Item Operacional	Condicoes e Diretrizes Contratuais
Modais de Embarque	Navios Graneleiros Supramax / Ultramax / Panamax (45k a 70k MT) ou Containers FCL 20'/40'.
Embalagem & Unitizacao	A granel (Bulk) nos poroes dos navios, Big Bags de 1.000 kg ou sacaria de 50 kg PP em containers.
Portos de Carregamento	Porto de Santos (SP), Porto de Paranagua (PR), Porto do Itaquí (MA) e Barcarena/Santarem (PA).
Inspecao & Certificacao	Vistoria GAFTA, SGS, Bureau Veritas ou Intertek no porto de embarque (peso e qualidade certificados).
Termos e Pagamento	FOB, CFR, CIF (Incoterms 2020) Carta de Credito (L/C) 100% Irrevogavel, Transferivel/Confirmada a vista.