

A EXPERIÊNCIA DO AGRICULTOR

An aerial photograph of a rural farmstead. The central area contains several buildings, including a large white structure with a corrugated metal roof on the right, and several smaller buildings with orange-tiled roofs. The farm is surrounded by lush green fields and dense clusters of trees. A dirt road runs along the bottom and left sides of the property.

Agmar Fortes Lima
Vicente Costa Beber

Lima Projetos e Assistência Técnica Ltda.

SOJA: 4.200 kg/ha, média de 1.500 ha



A PROPRIEDADE

DIVIDIDA EM 5 TALHÕES

- Walnei - 365 ha - cv. Xingu - 4.140 kg/ha (média)
- Cajueiro - 385 ha - cv. Uirapuru - 4.308 kg/ha
- Sede 1 - 300 ha - cv. Tucano - 4.180 kg/ha
- Sede 2 - 340 ha - cv. Tucano - 4.025 kg/ha
- Spanholi - 176 ha - cv. Pioneira - 3.960 kg/ha

LOCALIZAÇÃO

- NOVA MUTUM-MT
- 300 KM AO NORTE DE CUIABÁ
- A POUCOS KM DO PARALELO 13

CLIMA E SOLO

- ESTAÇÃO DE CHUVAS BEM DEFINIDA
- SOLO DE CERRADO
 - PROFUNDO
 - SESQUIÓXIDOS DE Fe E Al

HISTÓRICO DA ÁREA

Cultivo anterior: milho safrinha

Cultivar: Pioneer

Adubação: 300 kg/ha de 08-20-20 + 5% Zn

Cobertura: 100 kg/ha de 20-00-20

Produtividade: 86 sc/ha

Dados sobre a cultura da soja

- Soja: cultivar Uirapuru e FT 8914
- População: 270.000 plantas/ha
- Adubação: 508 kg/ha de 02-20-18 + CO
- Foliar: 1 l/ha de Mn quelatizado
- Produtividade: 4.308 kg/ha (limpo e seco)
- Parciais: até **4.980** kg/ha

Análise de solo em 1999 - Walnei

pH CaCl ₂	P -----mg/dm ³ -----	K	Ca	Mg	Al	CTC	MO g/dm ³	V %	Arg. g/kg
			-----cmol _c /dm ³ -----						
4,7	6,4	30	2,2	0,7	0,1	8,2	35,0	36,2	60
4,9	3,8	26	2,2	1,1	0,0	7,7	32,2	43,5	60
4,6	4,8	23	1,8	0,7	0,3	8,2	34,0	31,3	60
4,8	3,2	22	1,9	0,8	0,1	7,8	33,1	35,5	60

Análise de solo em 1999 - Cajueiro

pH CaCl ₂	P -----mg/dm ³ -----	K -----mg/dm ³ -----	Ca -----cmol _c /dm ³ -----	Mg -----cmol _c /dm ³ -----	Al -----cmol _c /dm ³ -----	CTC -----cmol _c /dm ³ -----	MO g/dm ³	V %	Arg. g/kg
5,2	10,6	37	2,8	1,1	0,0	7,2	29,7	55,1	65
4,8	4,1	32	2,0	0,8	0,0	7,8	33,1	37,2	65
4,9	3,2	31	2,1	0,8	0,0	7,4	30,5	40,5	60
4,8	2,9	53	1,9	0,7	0,0	7,4	29,7	37,2	55

Análise de solo em 2000 - Cajueiro

pH CaCl ₂	P -----mg/dm ³ -----	K	Ca	Mg	Al	CTC	MO g/dm ³	V %	Arg. g/kg
			-----cmol _c /dm ³ -----						
4,7	6,4	40	2,0	0,7	0,1	7,7	32,2	36,6	55
4,9	7,9	32	2,4	0,8	0,0	7,1	34,0	40,6	65

Esta safra

- Produtividade de 67 sacas/ha
- Inclusão de uma nova área de 200 ha
- Cultivares precoces

Conclusão

- Chuvas na medida certa
- Teor de matéria orgânica
- Perfil do solo





Outros fatores

- Estande perfeito
- Adensamentos
- Espírito inovador
- “RECEITA!”