



**EFEITO DO ADUBO PRODUCOTE 37-00-00+13%S
E 00-00-51+14%S DE LENTA – PROGRAMADA
LIBERAÇÃO NA PRODUÇÃO DO CAFEEIRO
IRRIGADO NO CERRADO DE ARAGUARI, MG.**

AUTORES:

SANTINATO, R. Engenheiro Agrônomo, MAPA-Prócafé, Campinas, SP.;

FERNANDES, A.L.T. Prof. UNIUBE Uberaba/MG.;

SANTINATO, F.-Engenheiro Agrônomo – Mestrando UFV Rio Paranaíba - MG;

SILVA, R.O. – Téc. Agrícola ACA- Araguari- MG.



OBJETIVO

- Estudar substituição e a reduções de níveis de NKS contidos em fertilizantes solúveis, por adubos de lenta liberação;
- Além da possibilidade de redução de parcelamentos, antes de 3 a 4 por ano para apenas um parcelamento por ano.



Materiais e métodos

- ▶ Campo experimental da ACA (Associação dos cafeicultores de Araguari, MG);
- ▶ Cultivar Catuaí Vermelho IAC 51;
- ▶ Espaçamento de 3,7 x 0,7 m;
- ▶ Irrigado por gotejamento;
- ▶ Blocos casualizados, sendo seis tratamentos com quatro repetições;
- ▶ 30 plantas, sendo 6 centrais consideradas úteis;
- ▶ Todos os tratos culturais, nutricionais e fitossanitários seguiram as recomendações vigentes para a região do MAPA-Procafé.

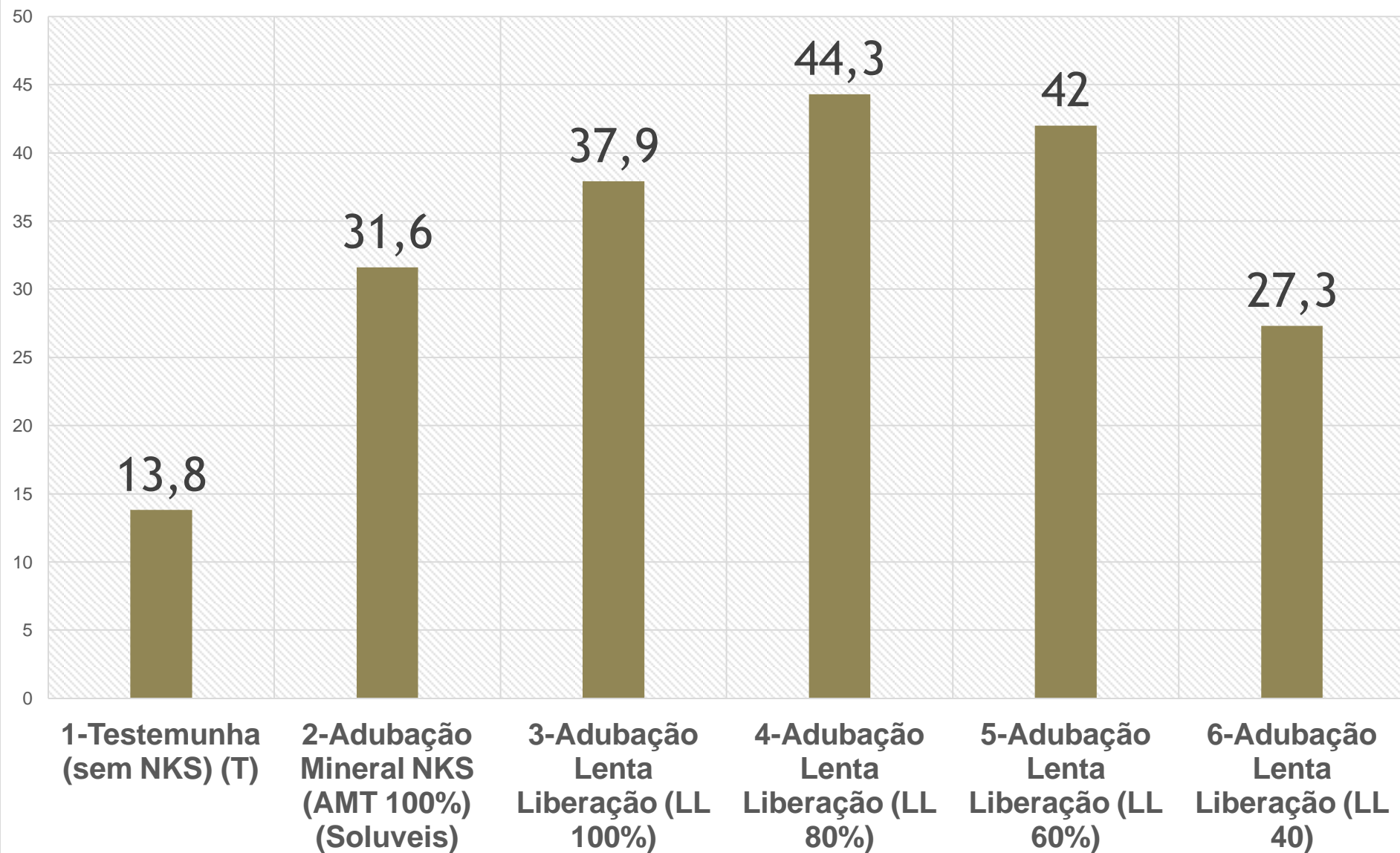
TRATAMENTOS

- ▶ 1-Testemunha (sem NKS) (T);
- ▶ 2-Adubação Mineral NKS (AMT 100%) (Ureia, Sulfato e Cloreto);
- ▶ 3-Adubação Lenta Liberação (LL 100%);
- ▶ 4-Adubação Lenta Liberação (LL 80%);
- ▶ 5-Adubação Lenta Liberação (LL 60%);
- ▶ 6-Adubação Lenta Liberação (LL 40).

Produção (Sacas de café beneficiadas ha⁻¹)

Tratamentos	2010	2011	2012	2013	Média	R%
1-Testemunha (sem NKS) (T)	25,9 a	11,4 b	10,6 b	7,0 c	13,8 b	-56
2-Adubação Mineral NKS (AMT 100%) (Solúveis)	27,9 a	18,3 b	54,0 ab	29,0 ab	31,6 ab	100
3-Adubação Lenta Liberação (LL 100%)	32,0 a	25,9 ab	64,1 a	29,7 ab	37,9 a	19
4-Adubação Lenta Liberação (LL 80%)	23,8 a	54,3 a	64,8 a	30,2 ab	44,3 a	40
5-Adubação Lenta Liberação (LL 60%)	25,1 a	35,2 ab	73,0 a	34,6 a	42,0 a	33
6-Adubação Lenta Liberação (LL 40%)	28,4 a	11,5 b	46,3 ab	23,0 b	27,3 ab	-14
CV% (Tukey a 5%)	34,44	25,58	32,97	19,27	33,42	////

Produção (Sacas de café beneficiadas ha-1)



CONCLUSÕES

- 1º) O Producode, adubo de lenta liberação substitui os adubos minerais tradicionais Uréia, Sulfato de amônio e Cloreto de potássio no fornecimento de NKS ao cafeeiro.
- 2º) Com o Producode pode-se reduzir os níveis de NKS em até 40% dos níveis de NKS utilizados com os adubos tradicionais.
- 3º) Com o Producode pode-se reduzir para uma só aplicação contra quatro dos adubos tradicionais, ou seja, 75% a menos de custo operacional.

OBRIGADO!