TABELAS

Tabela 1 - Histórico dos sistemas agroflorestais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SAFs  | Ano de implantação | Espécies no arranjo  | Informações gerais  |
| SAF 2  | 2001 | Pimenta (*Piper nigrum)*, mamão (*Carica papaya*), café (Coffea *arábica* L.), mogno africano (Khaya Ivorensis), mogno brasileiro (*Swietenia macrophylla)* e teca (*Tectona grandis)*. | Implantação da Pimenta e do mamão no ano de 2008.Café ainda está inserido no sistema, mas está improdutivo.A limpeza da área é feita de 3 em 3 meses através de roçagem mecanizada |
| SAF 3  | 2004 | Teca (*Tectona grandis)*, graviola (*Annona muricata*), limão (Citrus limon), laranja *(Citrus sinensis* L*.)* e pocã (*Citrus reticulata*). | Ocorre doença na graviola (broca no fruto).Aplicação de adubação orgânica (esterco animal) no cultivo de limão.  |
| SAF 4  | 2005 | Urucum (*Bixa orellana)*, teca (*Tectona grandis)*, mogno africano (Khaya Ivorensis), pupunha (*Bactris gasipaes)* e laranja (*Citrus sinensis* L.) | Laranja e pupunha ainda estão em produção, sendo a pupunha comercializada na região. O mogno africano produziu sementes depois de 10 anos de plantio. É feito poda e roçagem na área.Aplicação de adubação orgânica (esterco animal) no cultivo da laranja e urucum.  |
| SAF 5  | 2004 | Mogno africano (Khaya Ivorensis), mogno brasileiro (*Swietenia macrophylla)*, teca (*Tectona grandis)*, manga (*Mangifera indica*) e pupunha (*Bactris gasipaes)*. | A manga e a pupunha encontram-se em produção.Para aumentar a produção da manga é feita poda (abertura) no meio da arvore.  |
| SAF 6  | 2007 | Mogno africano (Khaya Ivorensis), cumaru *(Dipteryx odorata)*, bacuri (*Platonia insignis*) e pupunha (*Bactris gasipaes)*. | Área com histórico de pecuária e plantação de pimenta. |
| SAF 7  | 2008 | Seringa (*Hevea brasiliensis)*, cupuaçu *(Theobroma grandiflorum)*, mogno brasileiro (*Swietenia macrophylla)* e teca (*Tectona grandis)*. | É realizada a poda nas árvores de cupuaçu para retirar a vassoura-de-bruxa. Até o ano 2016 era extraído o látex da seringueira.  |

Tabela 2. Densidade do solo e umidade gravimétrica na profundidade de 5 cm em sistemas agroflorestais no município de Monte Alegre, Pará.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Área | Densidade (g/cm3) | Umidade (%) |
| SAF 2 | 1,1 ab | 11,1 ab |
| SAF 3 | 0,7 a | 16,4 a |
| SAF 4 | 1,2 b | 6,8 b |
| SAF 5 | 1,1 ab | 8,3 b |
| SAF 6 | 1,1 ab | 10,8 ab |
| SAF 7 | 1,1 ab | 10,8 ab |

\*Valores seguidos da mesma letra para a coluna (Densidade e Umidade) não possuem diferença significativa ao nível de 5% de probabilidade no teste Kruskal Wallis e Tukey, respectivamente.