

1 **Unidade demonstrativa de feijão-caupi do Estado do Acre no *Campus***
2 **Baixada do Sol-IFAC: um relato de experiência**
3 **Demonstrative unit of cowpea cultivars of Acre in *Campus* Baixada do**
4 **Sol-IFAC: an experience report**

5
6 **Valcermyr Teodoro do Nascimento¹; Cristina Sá de Lima¹; Aldo Bandeira da**
7 **Costa¹; Joana de Oliveira Dias²; Rosana Cavalcante dos Santos²**

8 ¹Centro Vocacional Tecnológico de Referência em Agroecologia e Produção Orgânica do Acre, Av. Brasil,
9 920, Bairro Xavier Maia, CEP 69903-068 Rio Branco, AC. ²Instituto Federal do Acre, Rua Rio Grande do
10 Sul, 2600, Bairro Aeroporto Velho. CEP 69911-030 Rio Branco, AC. E-mails: valcermyr@hotmail.com;
11 cristina_slisma@hotmail.com; aldobandeira@live.com; joana.dias@ifac.edu.br;
12 rosana.santos@ifac.edu.br.
13

14 **RESUMO**

15 O Estado do Acre apresenta uma grande diversidade de acessos de feijão-caupi (*Vigna*
16 *unquiculata* (L.) Walp.) oriundos de outras regiões do Brasil que são cultivados pela
17 agricultura familiar, especialmente por populações ribeirinhas. Esta diversidade consiste
18 em um rico banco de germoplasma que pode ser útil para estudos de genética e
19 melhoramento. Diante da importância do conhecimento sobre a agrobiodiversidade e da
20 conservação das sementes crioulas e tradicionais na Agroecologia, objetivou-se
21 implantar uma unidade demonstrativa de plantio orgânico de feijão-caupi no *Campus*
22 Rio Branco Avançado Baixada do Sol do IFAC, em Rio Branco-AC. Esta iniciativa visa
23 promover a interação e a obtenção de maiores conhecimentos sobre o cultivo e
24 desenvolvimento da cultura do feijão-caupi com alunos dos cursos de Agroecologia e
25 Aquicultura, colocando em prática conhecimentos teóricos e saberes tradicionais. O
26 preparo da área, abertura dos sulcos e adubação foram feitos com antecedência ao
27 plantio, cerca de uma semana antes. O preparo do solo foi feito com um micro trator,
28 onde foi feita a aração e revolvimento da camada superficial do solo. Em seguida, foram
29 incorporadas folhas secas e trituradas em toda a área, para incrementar matéria orgânica
30 no solo. Foram abertos sulcos de 5m de comprimento, sendo dois sulcos para cada
31 variedade de feijão, totalizando 16 ao todo. O espaçamento ente linhas foi de 1m e entre
32 plantas de 0,20m. A adubação é toda orgânica, com uma mistura de húmus de minhoca,
33 composto produzido no *Campus* e esterco bovino curtido. Essa mistura foi distribuída
34 uniformemente por todo o sulco. A seguir foi realizada a semeadura, com cerca de 60
35 sementes em cada linha, semeadas por toda a linha respeitando-se o espaçamento
36 mencionado. O plantio abrangeu 8 variedades de feijão crioulo do estado do Acre,
37 sendo elas: Baiano, Ceará, Carioquinha, Costela de Vaca, Manteguinha, Mantegão,
38 Mudubim de Rama e Rosinha, coletadas em mercados públicos e com agricultores
39 familiares. O plantio foi realizado no dia 05 de setembro de 2016, junto com os alunos
40 dos Cursos Técnicos durante a II Semana de Agroecologia e Aquicultura da Baixada do
41 Sol. Como o cultivo é orgânico o manejo e os tratamentos culturais excluem o uso de insumos
42 químicos. A capina é realizada sistematicamente para o controle de invasoras, já o
43 controle e prevenção de doenças e pragas, realiza-se a aplicação de caldas orgânicas
44 como de fumo e bordalesa. Com a grande diminuição do cultivo dessas variedades
45 crioulas no Estado do Acre, este trabalho de resgate e multiplicação dessas cultivares é
46 de grande importância econômica e social. Muitas dessas sementes já foram perdidas
47 por agricultores e cada vez mais elas perdem espaço para novas variedades melhoradas
48 geneticamente, distribuídas gratuitamente no Estado. Portanto, a implantação desta



49 unidade demonstrativa visa contribuir com o esforço de incentivar a produção e o
50 consumo dessas sementes crioulas em no Acre, não somente por agricultores, mais
51 também pela população como um todo, valorizando a agricultura urbana de base
52 ecológica.

53

54 **PALAVRAS-CHAVE:** *Vigna unguiculata*, variedades, agroecologia.

55 **Keywords:** *Vigna unguiculata*, varieties, agroecology.

56

57 **AGRADECIMENTOS**

58 Ao CNPq, IFAC e CVT Agroecologia.

59

60 **REFERÊNCIAS**

61 MARINHO, J.T.S.; PEREIRA, R.C.; COSTA, J.G. Caracterização de cultivares de
62 Caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp, em plantios no Acre. Rio Branco-AC: Embrapa
63 Acre, 2001. 13 p. (Embrapa Acre. Boletim de pesquisa,31).

64

65 MARINHO, J.T.S.; PEREIRA, R.C.; CUNHA, E.T. Avaliação de genótipos de feijoeiro
66 comum (*Phaseolus vulgaris* L.) no estado do Acre. (Embrapa-Acre. Pesquisa em
67 andamento, 82) Rio Branco: Embrapa-Acre 1996.

