

Da Consociação em Fruticultura

Prof. PHILIPPE WESTIN C. DE VASCONCELLOS

Docente de Horticultura da E. A.

"Luiz de Queiroz"

Com os altos preços das terras para instalação de chacaras nos arredores das cidades, com a necessidade de dividir a aplicação da mão de obra e obter productos durante maior espaço de tempo, para mercados quantitativamente limitados, surge a idéa da consociação em fruticultura.

Assumpto novo, como a fruticultura commercial entre nós, merece especial attenção e estudo.

Temos em mente, ainda, consultas que nos têm sido dirigidas por lavradores interessados sobre o assumpto, formuladas nos seguintes termos: "Que mal faria ás laranjeiras adultas, plantadas ás distancias usuaes de sete metros, uma plantação intercalada de abacaxieiros?"

Respondemos que poderiam inverter a questão: "Os abacaxieiros receberiam todo o mal e não frutificariam como esperavam, pois sendo *plantas de luz*, como tal não acceptariam essa especie de consociação.

E' sim verdade que, na formação de um laranjal, desde a sua plantação até ao quinto anno, poderemos consocial-o com a cultura dos abacaxieiros, com resultado, conforme foi aqui executado. Mesmo certa vantagem pôde-se notar nesse systema, uma vez que se colloquem linhas duplas da Bromeliacea na parte mais central das entrelinhas das laranjeiras, cortando o declive do terreno. Os sulcos, na primeira phase dessa plantação intercalar, e mais tarde a amontôa, impedem a erosão dos terrenos declivosos.

Com o pequeno tamanho das arvores em formação, não lhe faltará a indispensavel illuminação para frutificar.

Lógo, porém, que as laranjeiras formem copa, os abacaxieiros começam a resentir-se e não mais frutificam compensadoramente.

Ha, todavia plantas, ás quaes se podem associar, mantendo frutificação simultanea. A photographia junta nos mostra um antigo pomar de pereiras e macieiras de mediano porte, plantado ás distancias de 6 metros no sentido do declive por 4 no de nivel, ao qual, ha seis annos, intercalámos linhas de figueiras em disposição triangular com as plantas preexistentes.

No anno immediato, no proprio alinhamento das figueiras, foi feita plantação de abacaxieiros em linha simples, com a distancia de 0,^m50 entre

os pés, no sentido do nível, isto é, *cortando as aguas*. Assim temos obtido, no mesmo terreno, produção de maçãs ou peras, figos e abacaxis.

As figueiras, creadas na *fôrma de vaso*, entre 0,^m60 e 1^m de altura, são podadas todos os annos. Os abacaxieiros, por occasião da plantação, foram collocados em sulcos; com as successivas formações de rebentos e calcamento destes, ao cabo do terceiro anno já estavam situados no nível do sólo. No quarto anno já exigiram a amontôa, ficando sobre camalhões, sendo ainda recalçados no quinto anno, prometendo ainda bôa fructificação.

Releva notar que, na amontôa, se devem contornar com o camalhão os collos das figueiras, para que estas não sofram da asphyxia.

Com a consociação das figueiras com macieiras e pereiras notámos que as primeiras ficaram menos sujeitas á broca; mesmo assim são um tanto atacadas. Uma fiscalização constante, despontando os ramos atacados e destruindo-os pelo fogo, ao mesmo tempo que um tratamento preventivo com intensa pulverização de calda feita de 2 % de Pó Caffaro e 0,25 % de Azol, para maior sanidade.

Piracicaba, Setembro de 1930.

Philippe Westin C. de Vasconcellos

VACCAS DE LEITE...

Os povos mais adiantados em sua cultura são os que vão na frente da produção leiteira.

*

Quem tem vaccas leiteiras tem dinheiro disponível todo anno.

*

A vacca leiteira é a melhor machina transformadora de alimentos.

*

Qualquer vacca leiteira de produção media dá, em um anno, uma quantidade de substancias alimenticias equivalente ao que poderão dar tres bons novillos de açougue de dois annos e meio.

*

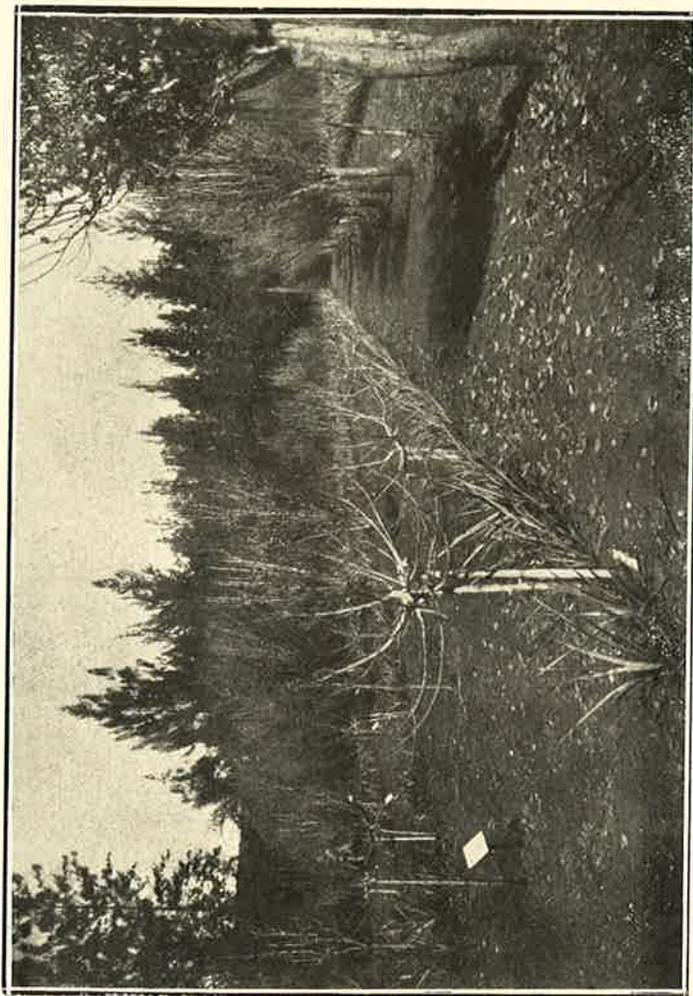
Quem possui dez vaccas leiteiras tem assegurado o sustento permanente para elle e sua familia.

*

A industria leiteira produz nos Estados Unidos maiores beneficios do que a industria metallurgica.

*

A vacca leiteira produz alimentos que são de primeira necessidade; sua produção é não só benefica como obrigatoria.



Consociação de figueiras e abacaxeiros com pomar de pereiras. A photographia mostra as figueiras hibernadas, ocasião em que devem ser podadas