

PROJETO NURC

INQUÉRITO BR/RE Nº134

BOBINA BR/RE Nº 38

PISTA: 2- o- 853

TIPO DE INQUÉRITO: DID

DURAÇÃO: 40m.

ÁREA: Vegetais e agricultura

INFORMANTE: Nº 149

SEXO:F

IDADE: 37 anos

DATA: 30/08/78

DOCUMENTADORES: Ângela Serra

GRAVADOR: PHILIPS N 4414

CONDIÇÕES TÉCNICAS DE REGISTRO: Normais

[Falar a respeito da utilidade das plantas, dos vegetais de uma maneira geral]

Eu vejo as plantas como uma coisa importante para a vida do homem. Se nós não tivéssemos as plantas que nos nos fornecesse o oxigênio, havia uma dificuldade muito grande pra que o homem pudesse receber influência, influência assim, da natureza, não é? Então as plantas é... são importante(s) realmente dentro de uma... dentro da vida. Se todos tomassem consciência da importância das da da planta, da vegetação de uma maneira geral e isso, elas seriam muito mais é... respeitadas, não é? e muito mais, vamos dizer assim, trabalhadas e... utilizadas na vida, não é? prestigiada nas cidades pelas autoridades, ninguém derrubava uma planta, ninguém cortava uma árvore. Então, por isso é que eu acho que ela é importante para a vida do homem: pelo o que ela traz. Depois o aspecto assim também de de repouso que ela traz para o homem. Se você vai para um campo a tranqüilidade que a vegetação, a planta transmite, pela sua cor, não é? pela sua beleza, pela sua forma. Então no aspecto assim orgânico, que a gente poderia dizer o aspecto orgânico; e o aspecto assim emocional. Ela transmite ao homem tranqüilidade também.

de uma educação ali... alimentar, e que nós não somos habituado
 nem temos no nosso esquema de vida- educação alimentar- então
 muita coisa passa despercebida; E e se cria até tabus em
 torno de vegeta... de alimentação com... com vegetal, não é?

[Quais seriam as partes dos vegetais empregados na
 alimentação, na medicina?]

Na alimentação nós temos os frutos, não é? e... temos
 algumas alguns vegetais que nos oferece como base alimentícia
 também a sua raiz como macaxeira, inhame, as folhas como: alface,
 o coentro, cebolinha é que são vegetais de pequeno porte; e os
 frutos uma variedade. Quase todo nos oferece fruto, não é? Eu
 esqueci de dizer também e... é tão importante, uma coisa bem
 importante na vida pra vida do homem é a flor que também a
 planta no nos oferece. A a flor embeleza, a flor transmite o
 perfume, pode ser utilizado também como um um recurso até de de
 bem-estar da pessoa, não é? Se sentir perfumada, perfume extraído
 das flores, que é também uma parte importante na na planta. Ela
 (és) tá não somente ao homem como também aos animais ela é
 muito importante porque dá a planta ao muitos animais. Todos
 os animais se alimentam não é? E esses animais (se alimentando

dessas) que se alimentam das plantas é... é deles que nós nos alimentamos também; então até de uma maneira... de uma forma indireta ela está atuando sobre nós, não é? É como se não existisse o capim, o gado seria poderia estar todo muito magro; se fosse depender só das rações que o camponês teria que comprar pra ele quando ele tem uma pequena empresa que, realmente, o capim vai ser básico e ele não tem condições de adquirir a ração, Não é uma ração industrializada. Então ele planta o capim, aquela erva que nasce mesmo no no no chão, que brota mesmo sem precisar de adubar nem de, nem de um corte. Então é uma ajuda, até ao agricultor.

[Já que você falou em frutas quais são os tipos de frutas que nós temos?]

Nós temos uma variedade imensa de frutas, não é? E essas frutas elas né... no..., como no Brasil nós temos várias regiões e climas diferente(s), então nós temos uma variedade grande porque nem todas as plantas se adaptam em todos os climas. Então a gente tem no Norte uma grande quantidade que eu não sei citar o nome -geralmente os nomes são nome indígenas- e... mas eu sei que elas existem; e a no Nordeste a gente tem, também, uma variedade

grande entre frutas que depende de uma árvore de grande porte e tem frutas de árvore de pequeno porte. As frutas de grande porte a gente poderia citar assim jaca, não é? o côco, melancia, não é? Agora uma uma observação que queria fazer, com relação a isso aí: então a gente pode até observar por exemplo, melancia ela dá numa numa rama, não é? Então não precisa uma árvore pra você ter uma grande melancia; uma rama, no chão, você vai obter uma fruta naquele tamanho. A jacuira é uma árvore muito grande, muito frondosa, que lhe oferece uma sombra agradável, não é? e você com pouco perigo de..., vamos dizer, se uma jaca cair na sua cabeça, poder morrer, não é isso? que ela é mole. Então seria uma uma uma pancada que não iria lhe provocar um acidente maior. No entanto o coqueiro, que tem uma um aspecto completamente diferente de uma jacuira, tem uma uma sombra pequena, um caule muito duro, muito alto, se você sofrer um acidente com um pequeno côco na cabeça, poderá lhe trazer um prejuízo, não é? até lhe eliminar. Agora de pequeno porte a gente ainda encontra por exemplo árvores grandes como mangueiras, que lhe dá um fruto muito saboroso, a manga; é ainda existe outros ainda que a gente pode chamar de de pequenos portes

como mangaba, pitanga, tamarina; é... graviola(o coração) -chanan
 graviola cora coração de negro, né? A mesma coisa vários nomes
 se dá às vezes a mer(s)ma às vezes a mesma fruta. Outra
 variedade carambola, abacate, sapoti, pinha. É... tem uma
 variedade imensa de frutas. Nas regiões frias do Brasil existem
 outras frutas como o morango, o pêssego, maçã, pêra, não é? Onde
 exista um clima mais frio então essas essas frutas podem se
 adaptar e, realmente, elas se desenvolvem. Existe ainda a a
 ameixa, também se adapta aos climas frios. Existe uma variedade
 muito grande de frutas mas atualmente eu (es)tou me lembrando
 somente dessas. Maracujá, também, que é nossa, e é uma fruta
 também que tem o seu pé como uma ramagem, não é? muito adaptado,
 assim, para sucos e poder até se ser... exportado. O caju, que é
 bem característico da nossa região.

[.Essas frutas...]

Uma observação: o caju além da gente aproveitar a fruta, ele
 nos dá também a sua semente, que é a castanha, também é muito
 saboroso e pode...ser... é ele também pode ser utilizado como
 aperitivos e também como recurso enriquecimento de outras de
 outras comidas; e da casca da da sua semente também pode ser

extraído o óleo, não é? para, para qualquer fim industrial e de medicamentos.

[A reprodução desses vegetais seria através de quê?]

A reprodução? Alguns são feitos através da da de plantando a sua semente; outros são feitos através da... do enxerto, não é? Então, por isso é que nós temos até uma variedade muito grande de de, na mesma fruta, uma variedade grande de qualidades. Então na manga, por exemplo, nós temos uma infinidade de de tipos de manga: manga espada, manga rosa, é manga primavera, manga Itamaracá, man manguito é... e assim outros que eu não não conheço muito bem mas eu sei que, por conta de você poder enxertar mangueiras, você pode ter uma variedade grandes. A mesma coisa também se ocasiona com o mamoeiro. Uma quantidade muito grande de... de mamão, não é? Uma variedade grande de mamão por conta de você poder fazer enxerto, em certas vegetais. Então isso existe os que são plantados pelo ga pelo galho, né? Outros que são feitos pelo pelo enxerto e outros que são feitos pelo pela semente. Agora eu não sei explicar quais são esses; sei alguns, mas todos não. Sei que um se faz. Agora, todos que têm semente poderão ser reproduzidos da semente. A mangueira

você tem de enxerto e tem semente também: se você plantar o canoço de uma manga, você vai ter uma mangueira brotando.

[Você falou de de frutas. Agora você poderia falar das flores?]

Das flores, né? De flores, nós temos também uma variedade muito grande de flores. Para mim as o o o aspecto mais importante da flor é que ela ornamenta os ambientes. Então ela ornamenta os ambientes não somente os ambientes internos da casa, como se você tem um jardim com muitas flores, você vai ter sempre um jardim bonito; e se você, se é uma árvore, uma rua, que tem muitas árvores com flores, então a rua também fica bonita. Então a a a o que é mais importante nela eu acho que é o embelezamento que ela dá. Além de que de algumas flores são extraídas, é são extraído o o seu material pra se produzir alguma coisa... tem flores que têm maior duração; e flores também que têm menor duração; Elas têm, se devidem assim no aspecto, aspecto biológico, biológico, né? em caule, em pétalas, não é? E tem o seu tem o aparelho o apabelho genital, que é formado de pólen, que é exatamente esse esse pólen que pode gerar outros plantas. O pólen é um pozinho amarelo e o vento mesmo soprando leva e, caindo na terra, ele poderá é surgir outras

plantas.

[Poderia falar ININT. plantas ornamentais do Brasil e do exterior?]

As plan eu, eu pessoalmente gosto muito de de de plantas que tenham folhagens bonitas. Além de gostar muito de flores, eu gosto também muito de folhagens. E existe uma variedade muito grande de folhagens, por exemplo, o Imbé que é uma família muito grande; tem uma grande densidade de Imbé: tem o Imbé com uma uma folha triangular, tem o Imbé que... jibóia, que vive na água e prolifera muito, e, assim, tem uma variedade grandes de Imbé. Ele é muito decorativo e... pode ser e se adapta muito bem para, para o uso doméstico porque é fácil a sua manutenção. Se você coloca numa panela de barro e vai, semanalmente, nivelando a água, você pode obter, eu acho por muitos anos: ele crescendo e você sempre arrumando. Basta que ele fique colocado no lugar onde receba algum vento e que, em um pequeno tempo do da durante o dia, durante pouco tempo, ele receba um pouco de claridade, não exige nem que seja a luz solar diretamente; basta que não seja num quarto escuro. Se o ambiente é claro, mesmo que não seja o sol batendo nele, ele

poderá viver. Então eu acho que ele se adapta muito bem para as pessoas que não têm muito tempo de cuidar de planta, pode ter em sua casa uma planta verde, viva, sem ser dessas plástica, né? e poder é... é vamos dizer assim, decorar o seu ambiente e dar um tom de vida à sua casa. Agora, ornamenta, e com as plantas você também faz diversas ornamentações: ornamentações de igreja, de casamentos, que eu gosto até muito delas quando elas são feitas com as plantas mer(s)mo e não com os pedaços da planta. Hoje em dia já (es)tão adaptando esse novo estilo de decoração. Em vez de se cortar as plantas pra utilizá-las na decoração, se levar mesmo as plantas na suas na na nas suas caqueiras, nas suas cestas, o que me dá, assim, uma impressão boa porque houve uma preocupação em não podar aquela planta, mas utilizou ela com vida para essa ornamentação. Agora, ela, vamo(s) dizer, existe, você me perguntou foi sobre a utilização dela decoração, não foi? na decoração? Eu tenho impressão que hoje está sendo muito estimulada essa decoração com plantas. Em todo lugar: você chega nos bancos, assim numa empresa que tenha um senso de organização e de arrumação, você encontra já caqueiras, com plantas, como elemento decorativo, não é? Ela não está sendo esquecida, ela

está sendo, assim, frequentemente utilizada, não é? Até nos apartamentos que hoje em dia já (es)tá havendo assim uma preocupação maior com apartamento, seja construir um apartamento assim mais humano, mais acolhedor, a gente sente -já entrando num apartamento- tem algum lugar ou uma jardineira na janela para ser colocada alguma coisa de planta. Eu acho que até na mentalidade empresarial já (es)tá despertada esse aspecto, né? de importância na vida do homem.

[Poderia me falar um pouco a respeito da utilização das plantas na indústria?]

Ela, na, as plantas podem ser utilizadas na indústria de várias maneiras. Poderá ser utilizada a sua folha; poderá ser utilizada o seu fruto; a sua flor. E as plantas de grande porte: o seu caule, o seu tronco pode ser transformado em em tábuas em grandes tábuas, não é? E essas tábuas vão ser utilizada(s) nas mais diversas formas, não é? vai tudo que você vai construir necessita de de madeira, não é? Se você vai construir uma estrada, você vai utilizar a madeira como, como um cavalete de proteção, para de proteção ao ao ao trabalho que está sendo feito e de proteção ao homem que vai passando. Se você for raciocinar está ali o

emprego da madeira: é na indústria, na indústria da construção civil; se for... partir pra o ramo de estradas: se a (g)gente partir pra o ramo de construção civil - de apartamentos ou de casas- ela é imprescindível, não é? para você ter o concreto, você vai ter que ter formas de madeirite, que já é uma utilização da madeira, vamos dizer, industrializada, no sentido assim de aproveitamento do pó da madeira, com colas e com gomas que, também, foi extraída da planta. Você obtém vários processos de industrialização, tanto é que a gente tem o madeirite, tem o compensado, tem um -eu estou esquecida do nome- mas é um alguma coisa que é de madeira que é feito prensado do pó da madeira com cola que é muito utilizado hoje em dia na indústria de móveis, na construção civil. Na indústria, eu acredito que tem muita em muita coisa ela é utilizada; utilizada também como elemento decorativo, né? dependendo do tipo de madeira que seja. É na indústria de móveis. E hoje em dia está sendo até muito utilizado na indústria dos sapatos porque eu acredito que está sendo, que deve ser mais barato do que o couro, porque o couro é extraído dos animais, então (es)tá se utilizando demais saltos dos sapatos de madeira e

todo -o que não dá muito conforto- que até, anatômicamente,
 eu acredito que prejudica a coluna do homem, mas é muito
 utilizado já. Eu penso porque barateou o calçado.

[ININT. medicinal nos vegetais?]

Eu não entendo muito de farmacologia; não entendo muito,
 não entendo nada de farmacologia. Eu sei apenas que das plantas
 são extraídos, são extraída alguma coisa que pode se, que
 serve para ser empregado na medicina, não é? Agora, na Medicina
 mesmo, porque existe ainda os a a outra parte a a Medicina
 Oriental, que a planta é utilizada diretamente como planta;
 ela não é nem transformada, não é? Os Orientais utilizaram a
 planta, na sua essência, para os medicamentos; e até na poderia
 dizer assim, na, os curandeiros, não é? utilizam também as
 plantas, na sua essência, as raízes das plantas, como remédios.
 Os antigos, né? as pessoas antigas é também anda... é, vamo(s)
 dizer, adotam muito, no seu sistema caseiro, a cura através das
 raízes das plantas, do sumo das plantas. Eu não sou muito velha
 mas minha mãe quando nós tínhamos qualquer tosse ela curava
 com com folha. Era uma folha de uma plantinha que cheirava muito,
 que agora eu esqueci o nome, com mel de abelha. E fazia também

um lambedor que era açúcar com maracujá, que ali... aliviava muito a tosse. Quando eu era criança, esse esse tipo de medicamento era utilizado muito na minha casa.

| Você pode citar as partes numa planta? |

As partes da planta? As raiz, caule, folhas, frutos e flores. Se divide na, se divide assim uma planta, né? Sendo que, cada parte dessa tem a sua função: a flor, ela é considerado o órgão de reprodução; a flor e o fruto; o fruto alimenta e também a semente pode reproduzir; as flor... as fêlhas é o considerado o o órgão de respiração das plantas que, por onde as plantas respiram, o pulmão; o caule, ele tanto serve para a sustentação, que seria comparando com o corpo humano a sua coluna, né? Sustentação da plantas, sustentação da planta, e absorve através da raiz, não é? A ra e a raiz que serve para prender a planta, fixação da planta e te e o...o... seria assim, vamos(s) dizer, o órgão que minaria da terra a sustentação ou a sustentação da planta, não é? para sua sobrevivência. Então o aparelho digestivo digestivo? não. Não sei. A (g)rente com, comparando com o...a com o homem, como o qual, qual seria, como era que poderia classificar a raiz de uma planta? Sei que ela é básica porque sem

raiz ela não ia a planta não ia poder viver; ela é quem vai
 - ININT., através da raiz, ela vai tirar do solo o essencial para
 a vida da planta, não é? Então, não existe nenhum ha planta
 nenhuma parte menos importante do que a outra. Se você, por
 exemplo, cortar a raiz de uma planta, essa planta morre; ela
 poderá morrer se ela não tiver condições de formar outras
 raízes não é? pegar, enterrar o caule no chão e nascer outra
 raiz. Agora, se você, por exemplo, dispela toda uma planta,
 se ela poderá brotar outras flores, outras folhas, não é? Cada
 um tem a sua função. Agora uns têm uma função de mais
 importância do que a outra assim no sentido de que poderá
 ou não resistir sem aquela parte. Agora umas plantas sobrevivem
 bem sem uma dessas partes e outras não sobrevivem. Agora
 existem também plantas que têm pouco tempo de vida; e plantas
 que têm mais tempo de vida. E a gente observa que, aquelas
 plantas que se desenvolvem com mais rapidez, o tempo de vida
 dela é menor do que aquelas que demoram mais a se desenvolver.
 Então, se você tem, por exemplo, no seu jardim, uma planta
 que você coloca num canteiro num canteiro, "beijo", é com três
 semanas você vai ter um canteiro muito bonito. Mas depois de

três meses esse canteiro já está feio. Ela precisa novamente ser... replantada. O cravo-de-defunto, é a mesma coisa: você tem um três ou quatro vezes por ano você tem que está fazendo uma renovação dos canteiros porque eles se desenvolvem, rapidamente, mas também morrem com mais facilidade; ao contrário de uma mangueira: você planta uma mangueira ou um abacateiro e, para que ele possa até produzir, ele leva sete, oito anos, mas também a sua duração de vida, se ele está em condições normais de vida, sem sofrer nenhuma agressão do homem, ele vai viver por muitos anos: cem, cento e cinquenta anos, talvez até mais. Jaqueiras vivem até séculos.

[Existe alguma relação da existência do vegetal com a situação metereológica da do tempo?]

Existe. A relação entre o vegetal e a situação metereológica é o vegetal tem muita influência na situação metereológica. Regiões que sejam, que tenham um, vamo(s) dizer, que tenham mais vegetais, eles soltam oxigênio com mais facilidade, quer dizer, em maior quantidade e que, entrando em num contato com os gases frios, formam as nuvens, o que ocasionam chuvas, não é? Então a gente sabe, por exemplo, que, dentro do Brasil,

na região Amazônica, chove quase que trezentos e sessenta e cinco dias, embora essa chuva seja... não seja durante todo o dia mas, em certas horas do dia, o quase os trezentos e sessenta e cinco dias do ano. E regiões aonde o terreno não é muito propício para vegetais, como no Ceará, em certas regiões do Ceará chove pouco porque o vegetal, existe pouco vegetal pra soltar esse oxigênio que vai se encontrar com os gases frios que poderá formar as nuvens, não é? Que dá exatamente o seu produto que é chuva. Então, por isso, é que nos desertos não chove : os solos não... não dão vida a vegetais, porque são solos salgados ou muito arenoso, não é? então, não existe vegetal, conseqüentemente não existe chuva. Não somente pelo aspecto de chuva, mas como também aspecto de... de uma região mais... mais fresca ou menos fresca no sentido, se você tem uma grande árvore, aquele local vai ficar bem mais refrigerado, quer dizer, no sentido assim não vai ter tanto calor; se você tem um lugar que não tem nenhuma árvore, então ali vai ter mais calor; então o vegetal produz também o bem-estar do homem nesse sentido : no mer(s)mo... na mesma cidade, de um lado e do outro da rua, não é? Então se você vai por uma rua de

um lado tem muita árvore. então aquele lado ali dá sombra, mesmo que você esteja a trinta e oito graus, se você vai na sombra lhe lhe tem você se sente muito melhor, não é? Não é uma situação meteorológica, isso? Do outro lado, se você vai no sol você, vai sentindo muito mais calor, vai levando o sol diretamente na sua cabeça. Então essa a... árvore também esfria um pouco porque ela não vai deixar que bata o sol diretamente no asfalto ou na pedra; então a evaporação de calor vai ser menor naquele outro lado. Do a eu (es) tou dando um exemplo de uma rua: de um lado plantado; de outro sem ser plantado.

[Quais as estações do ano?]

[ININT.]

Sim.

[Existe algumas diferenças nos vegetais?]

Existe. A... durante, as estações do ano, os vegetais também são importantes porque eles servem de sustentação para os solos. Se você tem um solo todo plantado, a erosão vai existir, durante o inverno, em menor quantidade, porque as raízes sustentam as terras, não é? Se você pegar um terreno, a um que tenha vamo(s) dizer que não tenha nenhuma vegetação,

quando as chuvas caem sobre esse terreno, há uma maior facilidade e uma possibilidade de haver erosão; então, uma remoção de terras através das chuvas. E os vegetos a a além disso, não é? desse benefício que o vegetal pode ocasionar, ocasionar à terra -de de ser ele um preservador da terra no seu lugar e não ocasionar nenhum dano a alguma coisa que tenha em seu redor- no inverno, ele também serve, em certos lugares, para ser reservatório de água. No no no no sertão se planta os cactos, por exemplo, porque eles armazenam água para o verão. Eu...eu sei que existe uma função, vamo(s) dizer, a pergunta que você quis me fazer foi com relação a a à influência das plantas nas estações. Eu sei que existe isso, entende? Agora eu não sei explicar.

[Você poderia falar agora de de cuidados que se tem com os vegetais, levar assim mais para o lado da agricultura.]

Vários são os cuidados, deve-se ter quando você é realmente um agricultor. Na hora da plantação, você tem que preparar o terreno; você tem que ajudar o terreno com algum produto, seja orgânico ou inorgânico; você tem que manter o terreno é, preservando nele a sua riqueza através de um

processo de irrigação - seja ele de uma irrigação artificial ou uma irrigação natural - você está próximo de um açude ou um rio. você tem várias fórmulas de poder irrigar, não é? Então são cuidados que a gente preventivos pra que você tenha o bom desenvolvimento de uma planta. Além desses cuidados, a gente tem que ter o cuidado da manutenção: a utilização de inseticidas, pra que os vegetais não sejam agredidos pelas pragas dos insetos, não é? E, em algumas vezes, no caso de plantas e flores ornamentais, além dos inseticidas que poderão ser utilizadas para evitar as pragas, a gente tem que tomar cuidado também de proteções. A Holanda, por exemplo, é tem um sistema muito interessante de preservação da sua, da sua, da sua das suas plantas. Então eles criam verdadeiros, verdadeiras casas de plástico, entende aonde o sol pode entrar, aonde se dá uma condição de... de temperatura a, a, agradável à planta, e onde ela não possa sofrer nenhuma influência externa, no sentido assim de que o bicho possa estragar, um inseto possa estragar, ou, ou uma queda de temperatura brusca, ou um vento brusco porque, como nós sabemos, as flores é uma indústria, é uma industrialização básica na economia holandesa.

[Você falou aí em pragas. Quais são as pragas que atacam os vegetais?]

As pragas de... de fungos, não é? que esses fungos não vêm sozinhos. Eles são trazidos pelas formigas, pelos gafanhotos, não é? e por outros insetos que... borboletas não é? Então esse ele eles esses insetos, voando e pousando sobre as plantas, eles podem transmitir para a planta um fungo. Esse fungo poderá prejudicar a planta no sentido de que ela se desenvolva bem ou não. Então são pragas. Então, existem inseticidas muitas que acabam com o fungo, e outras que não deixam que os insetos cheguem até eles. Por exemplo, se você tem um terreno e você descobre que lá existe uma panela de formiga, você colocando lá dentro daquela panela um inseticida, você vai eliminar a que a formiga venha é... acabar com a sua plantação, não é? E o porque além dela acabar mesmo, no sentido de que vai destruir, ela poderá, se for não for o caso de uma um grande número de formiga, ela poderá ser o transmissor de um fungo, através ela trazendo, ela traz um um pequeno com ela alguma coisa, que é... um pequeno fungo branco se cola na na na planta na folha da planta, esse fungo ele

vai se desenvolvendo depois então ele passa a ser um fungo preto e esse fungo preto então é atrofia a planta. Não sei dar os nomes certo a esses fungos porque não não entendo de agronomia, mas como eu sou muito curiosa em vê e tenho sempre cuidado com minhas plantas e observo que isso acontece e que o transmissor, geralmente, é a formiga, o gafanhoto. É e agora existe alguns insetos, inseto eu não sei se são insetos animais. Não, não são insetos, São pequenos animais que seria bom que a gente pudesse manter muito como as rãs, os sapos, as víboras, eles podiam ser, vamo(s) dizer, até cultivado nas juntamente com as vê com as plantações, que eles ajudam a proteger, que eles se alimentam dos insetos, o que ia ajudar não é? a sobrevivência das plantas; As cobras.

[Poderia citar os tipos de ferramentas caseiras utilizadas na agricultura?]

As ferramentas caseira utilizada na agricultura. A enxada, enxada, enxadeco, pá. Existem vários tipos de pá. Existe a pá para fofar a terra; e existe a pá para remover a terra. O ciscador para, que também tem a função de remover e limpar de limpar. E, por último, eu cito a foice porque ela serve para

cortar, o que não deve nunca ser feito. Tesoura. Há tesoura apropriada para cortar em grama, há tesoura para cortar caule de pequenas plantas, para podar as plantas e cortar flores que tenha o caule mais duro ou com espinhos. Esses são os caseiros. Agora, na agri, na agricultura industrial, existem as a meca a toda a parte mecanizada, o arado, por exemplo, serve para revolver a terra, não é? E... e existe, por exemplo, pá carregadora que é um caminhão, adaptado a um caminhão; e uma pá, vamo(s) dizer car, suspende a terra e e movimenta a terra para outro lugar. Deve existir outros, não é? Esses tratores grandes que derrubam as árvores. Eu não sei, não sei que nomenclatura se daria a isso; sei que são grandes tratores de grande porte. Mas na caseira eu conheço essa só. Não [es]tou lembrada de outra não.

[Você poderia discriminar o tipo ININT. no vegetal?]

O tipo de produção?

[Pra que a a a existe a produção do vegetal? Qual a utilidade dessa produção?]

É, eu, como eu disse, inicialmente, a produção dos vegetais são importantes assim porque ela é necessária ao homem não é?

Em todos os aspectos, em todos os aspectos. Ela é necessária ao homem para alimentação do homem e sua manutenção e manutenção de de de sobrevivência, através da da da comida; e manutenção, e manutenção do homem, e preservação do homem assim através da da medicação. Eu acho que é por isso que é ela é estimulada, né? E e vi de vida do homem mer(s)mo, né? Não já disse que la era era os pulmões de uma cidade, não é? Sem a vegetação, sem os vegetais, eu acho que completa a vida da terra. Quando a terra foi criada, não foi criada primeiro os vegetais? As plantas, e depois o homem? Então o homem não podia viver sem as plantas, não é? Foi tudo certo, certinho, certinho.

[Podemos falar, agora, sobre os incentivos que são dados à agricultura?]

Vários são os incentivos dados à agricultura. Da uma maneira geral o Banco do Brasil dá agri, dá incentivos e, particularmente, aqui Pernambuco o Ban... através do Bandepe tem incentivo. Agora, esses incentivos, eles têm incentivos para grandes agricultores; os incentivos para os pequenos agricultores. Além de que são dados ainda incentivos para

adquirir terras, pra se ter, vamo(s) dizer, se plantar
 alguma coisa; não somente incentivo no sentido de você ^{de você} manter
 o que você já tem, mas no sentido também para você adquirir,
 Então a SUDENE, por exemplo, tem os projetos com que você pode,
 vamos dizer, fazer um projeto e para adquirir terras e dentro
 dessas terras você poder plantar e você poder criar, não é ?
 conseguindo esse, conseguindo verbas pra isso, E eu penso
 também que o cento e cinqüenta e sete do imposto de renda
 deve ter alguma, alguma parte não ligada também com a
 agricultura. Eu não tenho certeza. Sei que para a indústria
 existe, mas como a agricultura também é indústria, não é? eu
 acredito que o cento e cinqüenta e sete sirva tam seja também
 canalizado para o incentivo da agricultura. Agora, eu acho
 é que existe essa política de governo com relação a incentivos,
 para a agricultura, mas eles não são bem utilizados, porque
 nós somos um país grande, de uma vasta extensão territorial e
 não somos um país agrícola. Eu penso que seríamos muito melhor,
 vivíamos muito melhor, se vivia muito melhor, no sentido assim
 de de de de ter vida melhor, se nós fôssemos um país se
 tivéssemos partido para sermos um país agrícola do que um país.

industrial, porque, devido a nossa grande extensão de terra e, como eu disse, nós nós vemo(s) nós temos no Brasil uma variedade imensa de climas, quer dizer, podíamos ter produções agrícolas de vários tipo(s) de coisa que poderia abastecer, vamos dizer as regiões, todo o o mundo ocidental e oriental, não é? Iria satisfazer a todos os gostos porque a gente iria ter todos os climas, quer dizer tendo todos os climas e então neste clima se adapta isso. Então a gente plantaria isso e poderia ser exportado para o país que consome aquilo, não é? Mas, no entanto, eu não sei, eu não entendo muito porque o o povo brasileiro ele não não é um povo agrícola; ele se baseia muito mais em ser um povo indústrial. Eu acredito que, com a agricultura, nós teríamos também até, como somos pobre, pouco desenvolvido, é a agricultura se absolveria mais a mão-de-obra, não é? solucionaria o problema cruciante, que é o amontoado das cidades que se você iria canalizar a mão de obra e o emprego para as regiões de interior do estado, então você iria ter as cidades mais esvasiadas. Quando se faz a indústria, não é? geralmente se faz a indústria nas regiões circunvizinhas às cidades, então, é evidente, que se canaliza para ela toda

a vida de um povo que quer uma melhor sobrevivência. Então, existe esses incentivos. O governo não, não vai dizer que não faz isso. A gente, se a gente for ler boletins do, do Banco do Brasil, que a gente recebe, mensalmente, que sai no jornal, a gente vê que tem os incentivos. Eu não sei lhe dizer se isso aí é representativo, dentro da economia, de um país, porque eu não entendo de, de aspecto financeiro assim pra dizer a... o que é dado aos incentivos é representativo, entendeu? Para o Banco do Brasil; ou se isso aí é pouco representativo. Depois, também outra coisa: pelo o que eu vejo, pelo o que eu, assim, pressuponho, os incentivos que são dado eles são muito mal aplicados. Por exemplo, a gente tem um, um, o que trabalha na indústria canavieira. Este é o exemplo que eu posso dar de Pernambuco, o parecer que eu posso dar de Pernambuco porque passei toda minha vida lá, é... conhecendo e convivendo com, vamo(s) dizer, com pessoas ligadas a à plantação da cana-de-açúcar. O Banco do Brasil financiava. Quer dizer, é incentivo; mas o incentivo era mal aplicado. Então, como solucionar esse problema, em Pernambuco, eu não posso lhe dizer por que não entendo do assunto, mas eu sei que era mal aplicado porque as usinas e os senhores de engenho não

[Além desses aspectos qual seria a utilidade mais básica da planta em relação ao homem?]

É...por ela ser poder ser considerada assim como parte do pulmão humano, ela também, ela é básica na alimentação. Se nós soubéssemos aproveitar da planta, não é? o que ela pode nos dar, talvez ela fosse menos utilizada através de... medicamentos não é? Se nós pudéssemos nos... nos... é, se ela pudesse nos dá, vamos dizer, SUPER-OSIÇÃO, se ela pudesse nos, se nós pudéssemos nos alimentar ou tivéssemos o hábito de nos alimentar da da de plantas assim de vegetais, não seria de toda a árvore, mas daquilo que tivesse este hábito, eu acho que ela seria menos usada, por exemplo na medicação a gente num não ia ter necessidade de tomar tanto remédio que também é extraído da planta não é? Toda a base, acredito que toda a base assim de medicação muitas vezes é tirado da da erva né? Por a, por a gente não ter esse hábito de alimentação, corretamente, utilizando essa vegetação, é que a gente tem necessidade, adoce, e tem necessidade de tomar o remédio que é exatamente a a plan(ta) o que a gente deveria ter feito antes diretamente dela. Então essa é uma necessidade básica. Mas isso se faz eu acho que através

progrediram, não é? No entanto, em Alagoas um estado vizinho, quase dentro da mesma região, houve um progresso muito maior nesse nessa parte. Então deve ter sido a mentalidade do do senhor de engenho ou do usineiro alagoano, maior do que a do, ou diferente pelo menos, do que a do senhor de engenho de Pernambuco. Então, agora, eu não sei porque acontece isso, mas eu creio que também é um pouco do comportamento do do homem que recebe; e um pouco também, e eu acho que também não somente um pouco, mas uma displicência do governo, na parte fiscal, porque todo incentivo deve ter uma boa e honesta fiscalização, é o que não acontece, não é? geralmente a gente sabe, que em todos esses projetos, a fiscalização falha, não é? não existe honestidade da fiscalização porque se houvesse um rigor e uma honestidade de fiscalização, eu acredito que corrigiria muita coisa. E uma punição também para aqueles que não entregassem bem não é? Mas, falhando a fiscalização, então não não existe nenhum nenhum erro, não é? Nenhum dolo então não vai haver, não vai haver a punição; e o círculo vai continuando. Com relação à fiscalização e a incentivos eu só sei lhe dizer isso.