

O ciclo produtivo do Fumo

Como vimos anteriormente, a cultura do fumo já estava presente na agricultura colonial, mas até o início do século XX era pouco expressiva nos quesitos como área plantada e volumes de produção. E apesar de existirem 60 espécies, a maioria é utilizada apenas como plantas ornamentais, sendo que apenas duas espécies, a *Nicotiana rustica* e a *Nicotiana tabacum* são usadas para produção comercial.

Destas, a espécie _____ é a mais cultivada e possui em torno de seis variedades. No entanto, a variedade _____ é responsável por cerca de 85% do volume produzido no Brasil, e por estar presente em quase todos os produtos derivados por apresentar os melhores fumos, ocupa cerca de 62% de toda produção mundial.

Falando em produção, destacamos a região sul do Brasil, onde os estados do Rio Grande do Sul, Paraná e Santa Catarina foram responsáveis por praticamente ____ de toda produção em 2021.

A fumicultura é desenvolvida em propriedades familiares, com emprego intensivo de mão-de-obra, que em sua grande maioria, está localizada no entorno das indústrias de transformação e beneficiamento.

FUMICULTURA BRASILEIRA								
REGIÃO	Nº de	FAMÍLIAS	HECTARES	PRODUÇÃO	Partic.	kg/ha	VALOR	
	Estados	produtoras	plantados	Ton	%		R\$/kg	Total
Safra: 2021/2022								
Sul	3	128.448	246.590	560.181	94,9	2.272	17,02	9.536.432.060
Nordeste	6	13.390	23.050	29.573	5,0	1.293	9,10	268.971.581
Outras	4	352	504	491	0,1	974	20,41	10.022.339
TOTAL	13	142.190	270.144	590.245	100	2.185	16,63	9.815.425.980,00

Importante citar que 80 a 90% dos produtores só conseguem iniciar a safra após o _____ com uma _____, pois são elas que apoiam tecnicamente e que financiam com fornecimento dos insumos necessários à produção como: sementes, adubos, defensivos, construção de estufas, entre outros. Em contrapartida, o produtor compromete a venda da sua produção, atendendo aos padrões de qualidade e especificações exigidas pelas fumageiras.

É possível negociar este modelo de contrato em qualquer período do ano, mas quase todos se concentram entre os meses de _____, para não comprometer a janela ideal entre a semeadura e o plantio.

No entanto, é importante ressaltar que os insumos fornecidos pelas fumageiras, se limitam a _____, os recursos necessários para aquisições de máquinas, equipamentos, construções, mão-de-obra e insumos para as demais culturas desenvolvidas na propriedade, são adquiridos com recursos próprios ou através das instituições financeiras como as cooperativas, bancos, entre outros.

ESQUEMA-RESUMO – FUMICULTURA

O tabaco pode ser cultivado em uma grande diversidade de climas, mas não tolera _____. E, para que haja um bom desenvolvimento da planta, o ideal é uma temperatura média diária entre 20 e 30°C, desde a fase de plantio até o final da colheita, período que pode levar de 90 a 120 dias. Por este motivo, os fumicultores da região sul do Brasil precisam acertar o momento de início da sementeira, para que sua produção não seja comprometida.

Nesta cultura, a formação da lavoura se divide em duas fases: a sementeira e o plantio.

A sementeira consiste na produção de mudas em canteiros, e se concentra entre os meses de _____. A germinação das sementes, leva em torno de 12 a 15 dias. E as mudas levam, em média, 60 dias para atingir o ponto ideal para o plantio.

O plantio é a fase onde as mudas são transplantadas para o campo onde serão cultivadas. E este procedimento é realizado entre os meses de _____, podendo ter alteração conforme a região.

O manejo do solo inicia logo após a colheita de outras culturas, como o milho por exemplo, que é fundamental para a proteção do solo, além de quebrar o ciclo de pragas e doenças como a broca do fumo e o mosaico do tabaco, entre outras.

O tabaco possui, da transposição das mudas até a primeira colheita, um período médio de _____, nesta fase os tratamentos culturais com adubação e aplicação de defensivos são essenciais para o bom desenvolvimento da lavoura. Que necessita, ainda, que o solo esteja bem drenado e com uma boa aeração, para que a planta não desenvolva alguma deficiência durante seu crescimento.

Para se desenvolver bem vegetativamente, principalmente sua área foliar, é importante evitar a entrada na fase de reprodução com o florescimento, pois nesta fase toda a energia é deslocada para a produção de sementes. E para manter a planta na fase vegetativa, será necessário realizar a Capação, técnica que consiste na quebra do botão floral na parte superior da planta.

Na fase da Capação ou Castração, como também é conhecida, já ocorre a primeira colheita, quando serão retiradas as folhas mais baixas da planta. Estas folhas são chamadas de “_____” e tem qualidade de fumo baixa, agregando menos valor na venda desta produção.

A partir da segunda colheita, temos as folhas chamadas “_____” onde as folhas são mais finas e mais limpas, a produção começa a obter valores bem maiores por terem melhor qualidade. Ou seja, quanto mais superiores as folhas na planta, mais nobre a qualidade do fumo e mais valorizada a produção.

É na última colheita que são retiradas todas as folhas ponteirolas, que estão na parte mais nobre da cultura, onde os pesos são muito maiores e com qualidade superior, sendo nestas folhas que o produtor obtém o maior rendimento da produção. Observe que a maior parte de sua rentabilidade sempre está sob risco de alguma intempérie climática.

Independente da fase da colheita, as folhas selecionadas serão direcionadas imediatamente para o processo de _____. Procedimento de secagem responsável pelas transformações físico-químicas das folhas, e que pode ser realizado de duas formas: ao ar livre, protegidos apenas das

ESQUEMA-RESUMO – FUMICULTURA

intempéries climáticas, ou de forma controlada e progressiva, dentro de estufas ou galpões fechados.

Na região sul do Brasil a cura em estufa, ou Flue-cured, é a mais utilizada, pois proporciona a secagem no período médio de 5 dias, favorecendo a concentração dos açúcares na folha, apresentando uma coloração que vai do amarelo ao alaranjado, ao longo das seguintes fases:

- Amarelamento: Nesta fase ocorre a finalização da _____ do tabaco, desidratando-o até que as folhas fiquem mais amareladas;
- Murchamento: Fase que acelera o “amarelamento” e promove o murchamento das folhas;
- Secagem da folha: Nesta fase a lâmina da folha muda gradualmente do amarelo para uma cor escura (marrom, castanho, ou marrom avermelhado); e
- Secagem do talo: fase onde ocorre a murcha do talo e a perda da maior parte de sua _____.

Após estas primeiras etapas da cura, as folhas precisam ser cuidadosamente armazenadas, para preservar os aromas e os aspectos de qualidade já obtidos, e ainda, para que possa atingir as demais fases de classificação de qualidade. Mas, para isso, é necessário um ambiente de armazenagem específico, para prevenir a proliferação de micro-organismos no tabaco curado. ´

É importante ressaltar que quanto melhor for o capricho e investimento durante o período de armazenamento, melhor tende a ser a classificação da produção, e melhor será o valor obtido na comercialização.

Agora que já conhece o ciclo produtivo do fumo, liste os principais desafios encontrados pelos produtores da sua região:

Nicotiana tabacum – Virgínia - 95% - contrato – fumageira - abril a julho - produção do tabaco – geadas - maio e junho - julho e agosto - 60 dias – baixeiros – meeiros – Cura – maturação – umidade