

promover o adiantamento das Nitreiras Arteficiaes nessa Capitania, de cujo objecto Fui Servido encarregar o Naturalista João Manso e havendo por parte deste Subido á Minha Real Prezença a Proposta, e Plano, que com esta Carta vos será remettido, sobre o modo como devem ser tratadas as Nitreiras, p.<sup>a</sup> se conseguir a util producção dezejada: Hei por bem que com effeito se proceda pelo methodo, e segundo os principios indicados no mencionado Plano, que Quero se execute; a cujo fim vos encarrego de dar o precizo Auxilio a este respeito em tudó que vos for requerido pelo dito Naturalista, fazendo-se as despezas necessarias pela Junta da Real Fazenda, onde serão legalizadas; p.<sup>a</sup> o que Mando expedir a Competente Ordem pelo Meu Real Erario. Assim o tereis entendido, e fareis executar com o zello, e actividade, que exige Semelhante objecto. Escripta no Palacio de Quelus em oito de Julho de mil oito centos e dous — Principe — Para Antonio Manoel de Mello Castro e Mendonça.//.

**Proposta feita a S. A. R. o Principe Regente Nosso Snr. por João Manso Pereira Encarregado pelo Mesmo Snr. da busca do Salitre na Cap.<sup>nia</sup> de S. Paulo.**

Se o Principe Regente Nosso Snr. For Servido Ordenar /seja qual for o lugar do Brazil com tanto q. o temperamento do clima nunca faça descer athé dez graos acima de zero o Termometro de Reaumuer / que se apromptem. Quatro mil quintaes de Cinza Lexiviada, Seca, e peneirada: quer seja da dos Fabricantes do Assucar, quer dos Saboeiros, e Lavandeiras. Hum edificio, tenha a figura, que tiver, seja qual for a materia dos seus lados, e tecto: com tanto que não dê accesso à chuva, Sol, vento, e humidade, e possa acomodar a referida quantidade de cinza, sem que os monturos excedão a altura de cinco palmos, e se possão fazer com madeiras as divizoens, por onde se deve passar p.<sup>a</sup> a operação das vigas. E alem disto conter dous tanques, ou cisternas cada huma da Capacidade de quatro Pipas, que deverão sempre estar cheias de Urina humana, outra da do Gado Vacum, ou cavallar; ainda q. a falta desta circumstancia não hade servir de obstaculo, se não houver mais do que huma só qualidade de Ourina.

Hum Regador, e hum Jornaleiro deligente não importa que seja velho, ou achacado p.<sup>a</sup> o manejo diario, e dez homens robustos p.<sup>a</sup> os dias das revoluçoens.

Oito centos quintaes de Cinzas novas tambem peneiradas, com tanto q. não procedão de plantas maritimas, e que na bondade não sejam inferiores ás do feijão.

João Manso se obriga a mostrar logo no terceiro mez



algun Salitre já formado, e no fim do duodecimo toda, essa quantidade de Cinza empregnada de Salitre bruto tal, como esse q. tem a honra de apresentar, cabendo tres livras a cada quintal de cinza Lexiviada: e passados quatro, ou seis mezes de repouzo p.<sup>a</sup> deixar evaporar a humidade; Lexiviará, Evaporará, Cristalizará, e refinará toda essa quantidade de salitre dando-se-lhe os aparelhos precizos, q. não especefica por ter couza, em q. não há a menor difficuldade. Obrigasse mais a mostrar a verdade das seguintes Propoziçõens.

1.<sup>a</sup>

Que a cinza Lexiviada, ou porque contem grande porção de terra Caleinavel, como demonstrou o celebre M. De Morveau: ou porque a sua terra naturalmente tende a combinar-se com as Substancias Salinas, hé muito preferivel a Cal por ser mais comúm, mais barata, por demandar menos porção de cinzas novas, ou potassa: visto que parte do seu Salitre já tem a baze alcalina; o q. não acontece com a Cal, q. ao menos necessita d'ametade do seu pezo de cinza nova p.<sup>a</sup> a mudança dá baze terrea; porq. accelera mais a putrefacção; e porque finalmente pode servir por huma eternidade, qualidade inapreciavel, de que são destituidas as Caliças, em q. dominão as arcas; pois os Praticos já hão-de ter observado q. a Cal pura ainda depois de estar extincta, hé huma peste p.<sup>a</sup> quem quer fazer o Salitre com brevidade, do mesmo modo q. as cinzas novas de boa qualidade, isto hé, abundantes de potassa.

2.<sup>a</sup>

Que não obstante a opinião de M. Thouvenel, cujos trabalhos sobre o Salitre forão Coroados pela Real Academia das Sciencias de Paris, o qual assevera q' o de sangue hé a melhor couza, que há p.<sup>a</sup> a producção do Salitre, e q. as Ourinas somente são boas no fim da operação: Opinião esta igualmente adoptada por M. Chaptal: não obstante torna a dizer os Sentimentos destes grandes homens, alem das tres libras de Salitre bruto, q' pertende tirar de cada quintal de cinza Lexiviada sem uzar de alguma outra Substancia putrescivel fora da Ourina, mostrará que o Sangue tem os seguintes defeitos. Não hé couza commúm, e na maior parte dos Lugares pode entrar/da mesma Sorte q' as couves, tabaco, vermes., e excremento de pombos, galinhas, morcegos etc./ na classe das materias infinitamente pequenas p.<sup>a</sup> hum Semelhante Genero de estabelecimento: Sabendo-se que na primeira q' se estabeleceo por exemplo no Ducado de Borgonha se empregarão p.<sup>a</sup> cima de Sessenta mil

pés cubicos de terra. He mais demorada a putrefacção deste Líquido, e nos primeiros Sinco dias, ainda estando bem amalgamado com as cinzas, exala o mais execrando, detestavel, e insuportavel fedor; bem differente nesta materia da Ourina, q' o perde em poucas horas, e somente exala depois disso o cheiro do Amoniaco, do qual vesse que fazem uzo os Professores de Medicina p.<sup>a</sup> a cura de algumas enfermidades. E ainda não sabe, de que modo kuncchel fes com que cem libras de Sangue lhe produzissem sinco de Salitre, porque pondo em huma Gamella a referida quantidade de sangue passados tres annos o achou o mesmo estado, em que estava passadas tres Semanas.

3.<sup>a</sup>

Que hé possível, q' com os mesmos materiaes, que dão Salitre em hum anno, sejam precizos quatro, e sinco p.<sup>a</sup> a sua producção se o Director não tiver estudado pelos Livros da experiencia.

4.<sup>a</sup>

Que pela mesma cauza pode muito bem acontecer, q' huma terra Nitroza, como a de huma Nitreira artificial, ou natural, V.g. a das adegas, estrebarias, e sepulturas com as mesmas doses, e qualidade de cinza, ou potassa de Salitre, e não dê hum só atomo de Salitre.

5.<sup>a</sup>

Que com materias Solidas como são as Carnes, e os excrementos dos animaes, e plantas vegetaes hé forçozo que seja algum tanto prolongada a producção do Salitre.

### Advertencia

Não se intenta com esta Proposta outra couza mais do que satisfazer a natural impaciencia, q' tem todos os homens de gozar dos seus trabalhos, e desta sorte fazer cessar o desprezo, mofa, e escarneo com q' são tratadas as novidades, ainda as dimanadas do Throno, principalmente por aquelles, q' sabem ler as gazetas, ou tem decorado os nomes barbaros da nova Nomencltura Chimica p.<sup>a</sup> passarem perante o vulgo por grandes Estadistas, e grandes Naturalistas.

Parece que sendo do Real Agrado de S.A.R. o dar este exemplo erigindo á custa da sua Real Fazenda huma Nitreira Artificial no lugar q' parecer mais conveniente, algumas

