

1823

1823 c-71
I. Agricultura n. 2

1823 c-71 I. Agricultura n. 3

Lino de Holanda



1823

1823 C-71
I. Agricultura n. 2

1823

SOCIEDAD ECONÓMICA
DE VALENCIA.

1823 C-71
I. Agricultura
n. 3

De acuerdo de esta Junta
se acuerda a Coll. de Oficio y memoria
que ha recibido de la de Cádiz, sobre el
cultivo del trigo de Holanda, expre-
sando que se acuerda examinarlo y
expresarle cuanto se le ofrezca y
pueda, para este fin se le da su
visto, refiriendo a la Corporación
Societal.

Dios que a Coll. m. a.
Valencia 20. Febrero 1823.

Exc. Maria de Guzmán
Secret.

Ind. D. Carlos Camarero
D. José Pinero

1823.

1823 c-71
I. Agricultura n. 2

SOCIEDAD ECONÓMICA
DE LEON.

1823 c-71
I. Agricultura
n. 3

En la Librería

Deseando esta Sociedad económica de amigos del país, cooperar del modo posible á las altas miras de las Córtes y del Gobierno constitucional en favor del fomento que tanto ha menester nuestra lánguida agricultura; acordó publicar la *Cartilla rústica* cuyos 2 ejemplares adjuntos remito á V. S. de su orden, rogando como lo hago se sirva comunicar á su Director las observaciones que le parezcan oportunas para su perfeccion ó mejora.

En dicha cartilla se esponen los motivos que mueven á esta Corporacion, y ella cuenta con las luces de V. S. para rectificarla, ofreciéndose al tanto en iguales ocasiones; pues de este modo, podrán generalizarse con suma facilidad los métodos mas convenientes á cada especie de cultivo, en beneficio de la agricultura nacional.

Dios guarde á V. S. muchos años. Leon 9 de *Febrero* de 1823.

Antonio Chalanzon,
Secretario.

Por
N. Director e Individuos de la Sociedad Económica de
Valencia

1823

1823 C-71
I. Agricultura n. 2

El presente es un libro de agricultura
que contiene reglas para el cultivo
del lino de Holanda. Este libro
fue escrito por el Sr. D. Juan
de Dios, y se publica en Leon
en la imprenta de P. Miñon.
El precio de cada ejemplar es de
dos reales.

El Sr. D. Juan de Dios
Autor
El Sr. D. Juan de Dios
Impresor

1823

C-71
I. Agricultura, n. 3

CARTILLA RÚSTICA

PARA EL CULTIVO
DEL LINO DE HOLANDA.

CONTIENE,

- 1º Las reglas que observan las naciones del Norte para cultivar este lino, que es el mas rico que se conoce.
- 2º El modo que tienen de desvagarlo, cocer, demergar y agramar; tan distinto todo, de lo que se practica en la provincia de Leon.
- 3º Lo que importa saber y ejecutar, para evitar que degeneren ó bastarden; y se conserve dicho lino tan superior como el que viene de aquellos paises.
- 4º Las condiciones que se proponen á los labradores que pretendan sembrar la linaza de Holanda que distribuye la Sociedad Económica de Leon.

LEON: IMPRENTA DE P. MIÑON.
1823.

1823
C-71
I. Agricultura, n. 3
CARTILLA RÚSTICA
PARA EL CULTIVO
DEL LINO DE HOLANDA.
CONTIENE,
1º Las reglas que observan las naciones del Norte para cultivar este lino, que es el mas rico que se conoce.
2º El modo que tienen de desvagarlo, cocer, demergar y agramar; tan distinto todo, de lo que se practica en la provincia de Leon.
3º Lo que importa saber y ejecutar, para evitar que degeneren ó bastarden; y se conserve dicho lino tan superior como el que viene de aquellos paises.
4º Las condiciones que se proponen á los labradores que pretendan sembrar la linaza de Holanda que distribuye la Sociedad Económica de Leon.
LEON: IMPRENTA DE P. MIÑON.
1823.

1843-

1823 c-71
J. Agnew

Se hallará en Madrid en la librería de Higuera Gradas de S. Felipe, y en Leon en las Administraciones Nacionales de Correos, Bulas y Loterías.

Su precio, 6 cuartos.

INTRODUCCION

Gracias al sistema constitucional que dichosamente rige, los honrados labradores conocerán muy luego sus grandes ventajas, por el impulso que el Gobierno está dando al fomento de la agricultura. En efecto, las Cortes han señalado cierta suma para ello, y para traer de largas distancias, semillas nuevas cuyo cultivo hará mejorar infinito las cosechas y la calidad del lino, del cáñamo y otras plantas de la mayor utilidad.

El Sr. Geje político superior de esta provincia, lleno del zelo mas puro en favor de sus habitantes, ha puesto á disposicion de la Sociedad Económica leonesa, la partida de linaza de Holanda que le ha dirigido el Gobierno á fin de patentizar, por medio de ensayos comparativos, el mayor producto de esta especie; quizá la mas superior de las que se cultivan en la Europa. Nadie ignora, que el lino de Holanda cuyas finisimas telas son de la mayor blancura; es planta que tiene la hebra muy larga, y tan delgada como la seda. Por esta y otras consideraciones que se omiten, merece cultivarse con esmero en todos los terrenos idóneos de la Péninsula, y procurar que su cultivo sea el mas adecuado para que no degenerare y se logren tan preciosos rendimientos.

Penetrada la Sociedad de estas ideas, nombró una comision de su seno al efecto de dar su dictámen sobre la distribucion mas conveniente de la ei-

2

Queda pues trazado el plan que hemos de seguir en la redacción de estos principios elementales; seremos felices si corresponden á la confianza de la Sociedad, y si los labradores de la provincia sacan algun fruto de este pequeño trabajo.

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

2. Once the problem is identified, the next step is to define the objectives and goals of the project. This helps to clarify what needs to be achieved and provides a clear direction for the work.

3. The third step is to develop a plan or strategy to address the problem. This involves breaking down the problem into smaller, manageable tasks and determining the resources and timeline needed to complete them.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves putting the strategy into action and monitoring progress regularly to ensure that the project is on track.

5. The final step is to evaluate the results of the project. This involves assessing the outcomes against the objectives and goals and identifying any lessons learned for future projects.

PARA EL CULTIVO DEL LINO DE HOLANDA.

ARTÍCULO PRIMERO.

Reglas generales para la siembra &c.

1. Sin detenernos en especificar los requisitos necesarios en la localidad del país, los del clima, calidad del terreno y condiciones de las aguas que han de emplearse para el riego de esta planta, porque todo se halla completo en las dilatadas vegas y riveras de la provincia de Leon, pasaremos á indicar las reglas que se observan generalmente para dicho cultivo.

2. En Holanda, como en todas partes, se prefiere para la siembra del lino, una tierra llana, mollar, substanciosa, y de mucho fondo; mas bien ligera, y suave que compacta, porque siendo la raíz de esta planta perpendicular y delgada, cuanto mas profundice tanto mas vigor, y lozanía adquiere durante su vegetación: luego las labores preventivas de otoño, y primavera deben darse muy hondas, dejando la tierra esponjosa, suelta, y bien levantada. Esto se consigue facilmente con el arado leonés cuya reja suele profundizar poco, y puede ser causa de la poca altura de nuestros linos, á lo que contribuye tambien la mucha espesura con que se siembran generalmente. La Laya vizcaina, y la Pala asturiana son excelentes para bondar, ó profundizar la tierra; en fin de cualquier modo que se labre, los

23

1823 c-71
J. Agnew & Co. n. 2

1893-

to
be
gate
do
no
s-ki-
ize
C. D.
Can
W. D.
From
M. G.
M. G.
S. G.
S. G.
S. G.
S. G.
S. G.
S. G.
S. G.
S. G.

3. Una de las prácticas mas recomendables de los labradores Flamencos, y Holandeses, consiste en lavar la linaza antes de sembrarla, echándola en cubos, pilas, ó artesas llenas de agua; en donde la revuelven, para que la inútil, seca ó vana, suba á la superficie con otras semillas extrañas que separan y arrojan á las aves domésticas, quedando así la linaza buena, llena y bien nutrida, libre de la mala, que en caso de nacer daría plantas ruines de ningún provecho. La ponen luego á escurrir, y secar, haciéndose esta mañobra pocos dias antes de la siembra. Para verificar esta con igualdad, distribuyen la tierra en *amelgas*, ó fajas poco anchas, que anda dos veces el sembrador por el medio volviendo sobre sus pasos en la segunda, y andando poco á poco para distribuir la simiente de modo que no queden claros en el linar. Seguidamente se cubre con una vuelta ligera de arado con reja de palo, se iguala con la rastra somera, y se allana con el tablon, si la tierra es arenisca; pero no en tierras fuertes, por que en ellas formaría una costra que la linaza no podría romper.

4. Si la sembradura se ha hecho con buen tempero, es decir, teniendo la tierra bastante humedad para que pueda germinar la linaza; no habrá nece-

sidad de regar, pero estando seca, y la estación adelantada, conviene mucho el riego un día ó dos después de la siembra, advirtiéndose que para darlo con igualdad como para las escardas, que son siempre necesarias; dividen los Holandeses todo el linar recién sembrado en tablones ó canteros de cinco pies de ancho, y largos lo que se quiera: pues andando por los surcos divisorios ya guiando el agua, ó ya para hacer las escardas, nunca se pisa ni maltrata el lino.

5. *Mas vale adelantar que atrasar la sementera.* En ningun pais se puede dar una regla fija para que esta se haga en época determinada, porque su buen éxito depende de la estacion mas ó menos favorable al año que otro; los Holandeses no pueden sembrar hasta entrado el mes de Mayo, pero nosotros lo hacemos en todo el Abril, y cuando la primavera es benigna empezamos á sembrar el lino desde últimos de Marzo. No faltan tontos, y preocupados, que tienen dias, y cuartos de Luna predilectos para ello; lo que importa saber es, que *cuan- to mas tiempo esté en tierra la planta, tanto mas abundante es la cosecha de lino y de simiente, y tanto mejor su calidad.* De aquí es; que queriendo los Holandeses adelantar la sementera, y recelando las heladas tardías que pudieran destruirla en el acto de su germinación; despues de formar ó trazar los dichos canteros y surcos para el riego, lo cubren todo con paja trillada, tascó menudo, baga, ó ramas tiernas de pino, box, urces ú otras plantas bien picadas; de este modo, aunque hiele ó venga á nevar no pelagra nada la linaza, antes bien arraiga; y profundiza poco á poco para brotar con mas fuer-

1823 c-71
J. Agnew & Co. n. 2

848-603

10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

za y lozanía, y estos vegetales desmenuzados; conservan la frescura de la tierra, convirtiéndose gradualmente en abono y tierra vegetal.

6. Cuando el linar necesita limpiarse, y el tiempo se mantiene seco, se le dá un riego para empezar la escarda al día siguiente, sacando á tiron desde los surcos todas las yerbas extrañas; operación que se repite en Holanda cuantas veces sean necesarias hasta que el lino empiece á florecer: entonces cesan de regarlo del todo dejándolo madurar sin tocar á él mientras tiene flores. La razón porque no debe entrarse en el linar desde que empieza á florecer, es para no interrumpir la fecundación. Deben saber los labradores, que cada flor del lino contiene cinco *filamentos* cargados en la punta con una *borlita* llamada *antera*, que es la parte genital masculina; la cual, estando en su perfeccion, arroja un polvillo sutil, indispensable para que los *ovúlos* de la simiente queden fecundados y ésta, hábil para producir nuevas plantas: de lo contrario, las semillas infecundadas son como huevos sin galladura. Es pues claro, que andando dentro del linar estando florido, el roce haria caer en tierra mucho polvillo necesario á la perfeccion de la linaza. Se conoce que el lino está maduro, y en sazón de arrancarse, cuando toma el tallo un color pajizo, cuando sus hojas se van cayendo y que las *capsulas* que contienen las semillas empiezan á abrirse; en este estado lo arrancan del mismo modo que por acá, lo tienden por manojos, y le dan vueltas para que seque: lo conducen á la era para *desvagarlo* por medio de un peine ó rastriño de hierro particular; vanean la linaza, la acriban, y entrojan. Mas tocante á la que destinan

para sembrar, escogen los canteros mas frondosos y cargados de simiente, dejándolos algunos dias mas en pie sin arrancar, para que madure y perfeccione, cuidando de guardarla á parte despues de bien limpia.

7. *Desgranado* el lino, y bien seco lo almacenan para encharcarlo mas adelante, ó lo empozan desde luego en hoyos cuadrilongos y estanques hechos al intento, que se llenan de agua despues de colocado el lino, y cargado con palos, tablas, ó piedras para mantenerlo sumergido; pero nunca lo *enrian*, como acá en aguas corrientes porque ellas endurecen la hebra, y la hacen quebradiza. Conviene saber que antes de meter los manojos, ó haces en tales pozas, las limpian perfectamente sacando todo el cieno, y despojos de vegetales y animales reunidos en su fondo, que aprovechan para abono; poniendo despues una cana de ramas, mimbres, cuerno &c., para que el lino mas bajero no se pudra. Segun esté el tiempo mas ó menos caloroso adelantta, ó se retarda el lino en *cocer*, dirémos mejor *demergar* (voz derivada de *demergo*, is,) porque no hay otra mas propia para indicar la descomposicion, y disolucion de la parte extractiva, y mucilaginosas que causan la adherencia de la fibra cortical con la caña interior del lino: advirtiendo, que desde el quinto ó sexto dia del empozamiento, los Holandeses *catan* por mañana, y tarde; esto es, examinan el estado en que se hallan sus linos, quebrando varios tallos que toman en distintos sitios; y cuando la hebra se separa limpia, y fácilmente de punta, á punta, quedando la caña blanca, y deleznable, entozes los tienen por bien *demergados*, y en per-

2
 .
 o
 e.
 te.
 do
 no
 rt
 s-ti-
 ite
 C. S.
 Can
 70 di-
 I am
 es. C.
 ins de
 Co. Y.
 or
 i-ci-Q
 M.
 P. -
 us

1823 c-71
7. Agriculture n. 2

1823-

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and the goals that need to be achieved.

[Faint, illegible handwritten notes at the bottom of the page.]

feccion. Sacado el lino de la poza ó estanque sin perder tiempo, lo llevan al rio, á la presa, ó fuente inmediata para lavarlo en agua clara, y seco lo guardan para las maniobras subsiguientes.

8. No se conoce en Holanda, ni en Flandes el *majón* que usan nuestros labradores para *agramar* el lino: este instrumento ocupa dos personas á un tiempo, y dá poca tarea en comparacion del molino en que *agraman*, sin romper la hebra del lino que es lo principal. Dicho molino consta de un árbol vertical movido por una corriente de agua, ó por una bestia, y de una rueda ó cilindro de piedra cuyo eje está fijo en el árbol que le imprime el movimiento de rotacion. Anda la piedra sobre el lino que frota, comprime y *agrama* sin golpe alguno, hasta que se separe la hebra de la caña. El *espadar* y *rastrillar*, solo se diferencian de la práctica de esta provincia en la mayor perfeccion de sus instrumentos, mas paciencia, y alguna mas destreza para manejarlos. Ultimamente, como en una gran partida de lino, siempre hay bueno, mejor, y mediano; separan los Holandeses, con mucha inteligencia, lo mas superior que llaman de *primera suerle*, lo bueno de *segunda*, y lo mas inferior de *tercera*; lo que constituye tres precios distintos, y hace dar estimacion al género. Pero aquí todo lo hacemos igual porque no nos han enseñado otra cosa, y porque somos hijos de la ciega rutina. En fin, ya respiramos bajo de un sistema liberal que ha de mejorar, y perfeccionar todas nuestras prácticas, sacándonos del rutinismo, é ilustrándonos con la antorcha de la razon, y de la experiencia.

ARTÍCULO SEGUNDO.

*Causas porque degenera el lino de Holanda, y
medios de precaverlas.*

9º El clima de Holanda mucho mas frio que el nuestro, no permite el cultivo de invierno ni el de secano, ó *bayal* como se practica en algunos países de Asturias, y otros países templados, en donde se siembra, el *invernizo*, por Septiembre y Octubre, y suele florecer en Febrero; sembrándose el de secano, por el mes de Marzo, y aún en Abril. Es lo mas apreciable de estos cultivos, que para ellos no hay necesidad de ningun riego para su perfeccion, ni la de emplear esclusivamente los terrenos de superficie llana, sino que aprovechan tambien las tierras algo pendientes ó costaneras bajas que llevan antes *maiz*, *legumbres*, *trigo*, *cebada*, *escanda*, &c. lo que se llama alternar, y es práctica que entienden muy bien algunos labradores berceanos; los cuales despues de la siega, labran, abonan y siembran el *lino abertizo* á principios y hasta mediados de Julio. Le dan mucho riego, sobre todo cuando está en flor y á las nueve semanas poco mas ó ménos de haberlo sembrado, lo arrancan ya maduro y lo cuecen ó *demergan* en hoyos y pozas como los extranjeros. Le llaman *lino abertizo* por la prontitud con qué se abren sus *cápsulas* dejando caer la *lilnaza*, cuya cantidad siempre es corta, pero la calidad del lino es excelente. Y no se crea que la calidad inferior del lino de Asturias deba atribuirse á no haber descansado la tierra dejándola en barbecho desde una cosecha á la otra; sino á la naturaleza de esta ó de las aguas, y á los copiosos rocíos, y nie-

10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

blas que lo habían con exceso: bien al contrario, no hay cosa mejor que *diernar* y tener la tierra siempre ocupada, variando de tal modo las especies, que se hagan á lo menos dos cosechas diferentes antes de volver á sembrar el lino en un mismo sitio. Las razones que militan en favor de esta sabia práctica son las siguientes.

son las siguientes.

10. En primer lugar, las plantas como cuerpos orgánicos ejercen ciertas funciones vitales, siendo una de ellas, la de *escretar* por sus raíces una substancia particular de que se impregna la tierra, y es sumamente dañosa a la misma especie si se vuelve a sembrar en el mismo terreno; pues así como ningún animal puede alimentarse con su propio excremento, la planta sembrada en una tierra que la llevó poco antes, contiene el principio nocivo que ha de ser parte de su alimento. De aquí resultan varias enfermedades pasa la plantita tierna, de la cual se mueren muchos pies, otros se crían muy endeblies, y en la totalidad se desmejora considerablemente la calidad de la semilla. Si esta vuelve a sembrarse en terreno viciado con los jugos escrementicios de la misma, de tal modo padece en la vegetacion que sus productos son en todo muy inferiores a los primitivos, y se dice entonces que la planta ha degenerado.

La segunda razon porque deben alternar las

11. La segunda razon porque deben alternar las cosechas en un mismo terreno, es la de proporcionar una vez, el aprovechamiento de los jugos someros con plantas *cereales*; como trigo, cebada, maiz, &c. cuyas raices barbudas constan de una multitud de hilos cortos que salen divergentes de un centro comun en rededor de la cepa, y penetran muy poco debajo de ella; y otra vez, el beneficio de los jugos de-

positados en la parte inferior , con especies cuyas raíces profundicen perpendicularmente como son las del lino , cáñamo , coles , navos , zanahorias , y otras diversas que de intento cultivan los Holandeses para forrage: tales son los *altramuces* , *muelas* , *garrofás* , *álolofs* &c. De este modo , no se esquima la tierra , y las secreciones de plantas que pertenecen á familias tan diversas , lejos de perjudicarse unas á otras , les sirven de alimento mútuo ; así como se observa en algunos animales , que se alimentan con los excrementos de otros de distinta clase. Ademá , la frecuencia de *labores* que causa el continuo cultivo , renueva consecutivamente el contacto del aire con las moléculas de la tierra , lo que influye sobre manera en su aptitud para la vegetación. En fin , la tierra mas fuerte , con la alternativa de cosechas , los abonos correspondientes á cada uno , y los despojos de insectos , y vegetales que recibe , se hace á la larga suave , mollar , y substanciosa.

12. Por último, repito, que deben hacerse á lo menos dos cosechas diferentes de cualquiera especie, antes de sembrar el lino en una misma tierra; por que en este intervalo, se consumen las secreciones *linosas* de la cosecha anterior; y no pueden ya producir miasmas, gases, ó emanaciones perjudiciales á su desarrollo y buena vegetación. No será superfluo decir aunque de paso, que hasta la época de la inflorescencia y algo después, el lino como todas las plantas en general, mas bien se alimentan por las hojas que por las raíces: pues las funciones principales de estas, son las de fijar el domicilio del vegetal, chupar la humedad cargada de principios terrosos ó salinos, y secretar segun hemos dicho los li-

1823 c-71
J. Agnew

7. Aqueduct

1893-

14
quidos sobrantes que debe espeler el individuo para conservar su salud. Pero las hojas que tienen en su periferie una multitud de vasos inhalantes y eshalantes, descomponen durante el dia el aire admosférico para absorber el *osigeno* que necesitan, y absorven igualmente los principios que se desprenden del abono en el acto de su descomposicion: por la noche varian las funciones de las hojas, despidiendo el *hidrógeno*, y otros gases superfluos. He aquí dos funciones vitales de las plantas que tienen mucha analogia con la respiracion de los animales. Para hacer palpable esta verdad, basta examinar el poco cuidado que se tiene en dividir el abono que se echa en las tierras, y que siempre quedan muchos claros en donde no cae ninguno: sin embargo, nacen y crecen con igual lozanía que las demas, aquellas plantas de los claros á cuyas raices no ha tocado el abono; porque lo aprovechan absorbiendo sus hojas las emanaciones alimenticias que despiden.

13. No bastan las precauciones indicadas para evitar que el lino de Holanda y cualquiera planta de nuevo cultivo degenera, ó bastardee. Otra hay muy esencial, y es, *que no debe sembrarse, ó cultivarse la planta nueva junto á otras de su mismo género, y especie.* Veamos porque. Si se siembran interpolados nabos y berzas, cuidando los pies hasta que florezcan y maduren la grana; como son plantas de un mismo género, sucede, que el polvillo de muchas flores de ambas especies pasa de unas á otras, fecundándose recíprocamente, y las semillas procedentes de estos *adulterios botánicos* producen plantas que conservando mas ó menos caracteres del nabo y de la berza, ofrecen otros mistos que les han

merecido el nombre de *híbridas* ó *bastardas*: las cuales, teniendo la facultad de perpetuarse por sus propias simientes, constituyen especies nuevas. Tal es el origen de las que se cultivan en varias partes, llamadas *nabicol*, y *colinabo*. Cualquiera puede hacer esta experiencia curiosa para convencerse de la necesidad en qué estamos de cultivar las especies diversas con toda separacion, á fin de evitar que degeneren las buenas, por el influjo de las malas, ó medianas.

ARTÍCULO TERCERO.

Condiciones que propone la Sociedad á los que gusten sembrar la linaza de Holanda.

14. El Conde de Guillemborg rico hacendado de la Suecia, hizo una multitud de experimentos para probar que la linaza de Holanda, y de Riga, mejoraba considerablemente en la Noruega durante los primeros años de su cultivo, quedándose despues igual á la del pais; y que lo propio sucedia con la de Noruega llevada á la Holanda y á Riga. Desde entonces los cultivadores inteligentes del Norte han establecido de reyno á reyno, y de provincia á provincia; un tráfico considerable para el cambio de semillas que anualmente se importan, y esportan de parte á parte, siendo incalculables los beneficios, y aumentos que ha logrado de este modo la agricultura en aquellos paises. El trigo, centeno, maiz, legumbres y generalmente la mayor parte de las plantas útiles, son susceptibles de estas mejoras, siempre que su cultivo en la nueva patria no sea inferior al que tenian en el pais de su procedencia. Bien convencida está la Sociedad, que ha-

1823 c-71
J. Agnew & Co. n. 2

Agencies

1843-

1848-

12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001

2

Agnes

1. The first part of the paper is devoted to a review of the literature on the topic. It starts with a general introduction to the field, followed by a detailed discussion of the various methods used in the studies. The second part of the paper presents the results of the experiments. It begins with a description of the experimental setup, followed by a presentation of the data and a discussion of the findings. The third part of the paper discusses the implications of the results and suggests directions for future research.

16
ciéndose esto mismo en España, quiero decir, dan-
do las semillas cogidas en esta provincia en cambio
de las iguales, traídas de Aragón, Cataluña, Va-
lencia, Estremadura, Portugal, Galicia, Asturias,
&c. &c. se lograrán estas ventajas en favor de los
labradores leoneses. Mas para lograr esta corpora-
ción, un pequeño acopio, necesario, con que pue-
da dar principio á estos cambios; ha acordado la
distribucion de la linaza de Holanda que tiene, en
los términos siguientes.

1.º Se darán dos celemines á cada pretendiente bajo recibo y con la obligacion de volver dos y medio de la misma linaza que cojan, como tambien una muestra del lino rastrillado, en cantidad de una onza poco mas ó menos.

29. Al tiempo de hacer cada uno el reintegro, traerá una pequeña relacion en que diga el día en que sembró, y en que otro arrancó el lino; cuanta liza dieron los dos celemines y cuanto lino rastrillado. Los señores esmero pongan en el cultivo de

3º Los que mas esmero pongan en el cultivo de esta linaza para que prospere en lo posible, serán atendidos con preferencia para la distribución de otras semillas nuevas, que espera la Sociedad.

4º La Sociedad agradecerá infinito que se hagan siembras en igual cantidad, y calidad de terreno, pero con mucha separacion para comparar los productos de esta linaza con la del pais, y comunicándolos al Director.

á su Director.
Leon 31 de Enero de 1823.

Por acuerdo de la Sociedad:
Antonio Chalanzon,
Secretario.

[Faint handwritten signature]

do
 no
 s-ki-
 e-7c
 e. Q
 W
 Can
 72 dil-
 Jan
 es. C
 ins. 11
 6-7
 &
 iei-Q
 M.
 P-ko
 08