

SEMANARIO DE AGRICULTURA Y ARTES

Del Jueves 29 de Octubre de 1807.

Sobre las variedades de trigos, cebadas y centenos que se han ensayado en los Reales Jardines de Aranjuez^I

(Por D. Esteban Boutelou).

Sobre la profundidad á que conviene sembrar la cebada ramosa.

EXPERIMENTO I.

En 28 de Noviembre de 1806 se sembraron 56 caballos de tres pies de base y 17 de largo, y se abrieron hoyos con el plantador á distancia de un pie por ambos lados de cada caballo para sembrar la cebada ramosa á diferentes honduras. El resultado ha sido el siguiente.

Núm. de caballos.	Profundidad.	Núm. de plantas perdidas.	Producto.
14.	á 2 dedos. . .	una quarta parte. . .	} . . . 15. lib.
14.	á 4 dedos. . .	una octava parte. . .	
14.	á 6 dedos. . .	una mitad. . .	} . . . 17.
14.	á 8 dedos. . .	dos terceras partes. . .	

^I Estos experimentos se hicieron por disposicion del Excelentísimo Señor Don Pedro Cevallos, cuyo zelo por los adelantamientos de la Agricultura es bien notorio.

Observaciones.

Han conocido generalmente todos los agricultores la importancia que puede resultar al cultivo de que se determine con experimentos decisivos la hondura mas conveniente á que debe quedar enterrado el grano para que brote con pujanza y vigor. Cuida con esmero el labrador de que quede sobradamente cubierto el grano para que no lo desentierren ni consuman sin aprovechamiento los páxaros, y de que esté suficientemente abrigado para que resista á las variaciones meteorológicas, y no perezca con la intemperie y destemplanza de las estaciones. Es necesario asimismo graduar la hondura á la naturaleza, robustez y á la índole del grano. La *plumula* de cada simiente puede penetrar un lecho de tierra mas ó ménos grueso, segun su especie y su constitucion; pero hay que distinguir en este caso, no tan solamente el punto mayor que puede atravesar el brote ó *plumula*, quanto el grueso mas apto de tierra vegetal para excitar una vigorosa vegetacion. No basta que los granos estén colocados en un lecho aparente de tierra fértil; es necesario tambien que esta absorva y se penetre en cierto grado de las emanaciones atmosféricas para activar el desarrollo vegetal de las simientes. Si estas están cubiertas por una tanda muy espesa de tierra, no alcanza el beneficio atmosférico á excitar su vegetacion, y permanece el grano parado y detenido sin desarrollarse ni moverse, aunque muchas veces no se destruye su virtud vegetativa. Han aparecido muchas veces en algunos terrenos varios vegetales ántes desconocidos en ellos, quando se han emprendido grandes excavaciones, y se han removido los terrenos á mayores profundidades que las acostumbradas generalmente. Comprueban estos hechos que se conservan sin deteriorarse las simientes, si quedan enterradas hasta aquellas honduras, á donde ya no alcanza el beneficio ni la accion del ayre.

Podemos deducir de los quatro experimentos que preceden que el grano de la cebada ramosa puede vegetar

hasta la hondura de ocho dedos ; pero que la profundidad de quatro dedos es la mas aparente para promover su lozana y valiente vegetacion. Los granos que se han sembrado á mayores honduras se han criado endebles, y han perecido con el rigor de los frios mas fácilmente que los otros mas someros, siendo menores sus productos.

Las raices capilares de la cebada requieren un lecho de tierra vegetal, movida y atenuada finamente, para la elaboracion de su alimento. Si se siembra este grano á honduras demasiadas, encuentran brevemente las raices el suelo duro, atrasándose en consecuencia su vegetacion. Las raices tienen en este caso que mudar su positura natural, alzándose hácia la superficie en busca del sustento, que no encuentran en los lechos mas inferiores. Pierde la planta el orden primero de raices, y tiene que formar á los tres dedos de altura una excrescencia ó tumor, del qual parte otro segundo orden de raices sustentadoras. Gasta el vegetal en esta operacion un tiempo muy precioso que importaba para su arraigo ; y si ocurren yelos padece y se atrasa la planta y se cria desmembrada, si no perece á poder de la intemperie. Quando cae el grano á una hondura de tres ó quatro dedos engruesa la *radícula*, que se ramifica con oportunidad ; partiendo las raices con vigor, y estendiéndose en el lecho movido. Si nacen los brotes desde una hondura demasiada se cria la *plumula* muy débil y ahilada, y consume el xugo sustentador que encerraba la almendra con menoscabo de la *radícula*, ántes de que asome y salga fuera de la tierra. He registrado con efecto varios granos de la cebada ramosa que habian marrado en los caballones sembrados á ocho dedos de hondura, y he visto que no habia podido perforar su *plumula* el lecho demasiadamente grueso de tierra que los cubria ; habiendo consumido, ántes de asomarse al ayre, todo el depósito de xugo albuminoso y alimenticio que contenia la almendra. No pudo alargar mas la hebra ó *plumula* por falta de alimento que ayudase á su prolongacion.

Deduzco de estos experimentos que la hondura de qua-

tro dedos es la mas oportuna para la siembra de las cebadas. Esto no obstante , en tierras bien labradas , y en las ligeras , sueltas y porosas , aguanta el grano alguna mayor hondura que en las poco labradas ó muy arcillosas , donde conviene una siembra mas somera. El grano endeble , delicado ó enfermizo sufre menor cubierta que el mas nutrido , bien sazonado , y lleno de su misma especie.

Sobre *matear* la cebada ramosa.

EXPERIMENTO II.

Se barbechó , preparó , embasuró y dispuso del mismo modo que en el experimento 1.º , un quartel de tierra de igual calidad , de 57 varas de largo y 17 pies de ancho ; y se sembró de la cebada ramosa en 29 de noviembre á *matas* , ó sea por golpes con el azadon. Se arregló el terreno por caballones de dos pies de base , y á distancia de media vara daba el operario una azadonada en el medio de cada caballon , y un muchacho introducía tres ó quatro granos entre la abertura , que levantaba la hoja del azadon. Se ha perdido una sexta parte de los golpes , y ha producido 26 libras y media de grano.

Observaciones.

Entre los varios métodos que se usan para sembrar el grano , no hallo ninguno mas económico ni mas expedito que el *mateado* fuera del graneado ó de la siembra á puño. Es cierto que para *matear* , ó sembrar á golpes con el azadon , no debe acaballonarse el terreno , siendo mas conveniente que se disponga por almantas. Estas deben *acofrarse* , esto es , deben arreglarse con algo de vertiente desde su centro á los costados. De este modo vierten las aguas con facilidad , y no se estancan con detrimento de las plantas , si se dexa el terreno llano y mal preparado , segun el método comun.

He visto practicar el *mateado* en algunas provincias

del Reyno , y multiplicarse de este modo considerablemente los productos de la tierra ; aunque es bien cierto que se aumentan extraordinariamente las expensas del cultivo. En parages de mucha poblacion es sumamente ventajoso este método , y en los que sobran brazos para el cultivo, estan divididas las haciendas en pequeñas suertes , y se dedican todos los individuos de una misma familia por su cuenta al cultivo de sus cortas posesiones.

Se continuará.

Continuacion de la Memoria sobre el cultivo de la vid &c.

Del producto de las viñas de Sanlucar.

Tarda cinco años, en fructificar una viña recién puesta, suficientemente para resarcir al colono de los desembolsos, que acrecen el capital expendido desde su plantío, y son indispensables para el cultivo y aumento sucesivo de la vid. El producto que rinde un majuelo nuevo desde los cinco años hasta los ocho , es bastante por lo comun en Sanlucar para costear las expensas de su cultivo anual. Desde este periodo hasta los treinta ó treinta y cinco años de su plantacion , sigue la viña produciendo abundantes esquilmos ; pero se disminuye su feracidad en los años que siguen á esta época.

«Puede regularse en 120 arrobas de $37\frac{1}{2}$ libras castellanas , el producto que rinde en Sanlucar cada aranzada de viña de 425 estadales de doce pies ó sea de diez y seis varas quadradas superficiales. Se granda con efecto que dá cada aranzada de viña vieja descuidada , computada con otras igualmente viejas , bien labradas y repuestas sus marras, cien arrobas de mosto al año. Un majuelo nuevo rinde sobre 220 arrobas des-

¹ Debo esta noticia á Don Juan Antonio Martinez de Eguilaz

»de los diez años hasta los treinta; de modo que se puede asegurar, que el comun de las viñas de Sanlucar produce por lo menós en un quinquenio las 120 arrobas de mosto al año; atendiendo á que hay menos majuelos, que viñas viejas. Puede añadirse que se cultivan algunas pequeñas posesiones de viña en Sanlucar, situadas en suelos tan ventajosamente feraces, que asombra su produccion: tales son dos aranzadas que en el pago de Martin Miguel, posee el cura párroco Don Antonio Perez Gil; que coge en ellas 35 carretadas por año, y aun le ha habido de 38. Otras tres aranzadas, en el pago de la Callejuela, propias de Don Antonio Sarmiento, producen hasta 44 y 50 carretadas de treinta arrobas; y se pueden nombrar otras muchas que se hallan en igual caso. Es verdad que estas viñas se cuidan á lo infinito; suministrándolas las labores con el mayor esmero, y sin detencion de gastos; y se asegura que se les dió un agostado de siete quartas ó dos varas de hondo con mucho estiercol. Se observa á la verdad que quanto mas hondo se executa el agostado, y se beneficia con mas estiercol, se crian en lo sucesivo tanto mas valientes las cepas, y dan mayores esquilmos." Solo nos falta que indagar si la calidad de sus vinos coresponde á la enorme cantidad de su fruto. A vista de tan asombroso producto podemos decir muy bien con Olivier de Serres¹ "que la viña produce, quanto se quiere." El fruto de estos majuelos guarda constantemente la proporcion del trabajo, ó de los gastos que se han invertido en su cultivo, lo que nos ha querido graciosamente manifestar Columela, quando refiere que no teniendo Paladio Veteroso mas bienes que una viña pequeña, dió una tercera parte de ella en dote á cada una de sus dos hijas; y empleando en la tercera parte, que le quedó libre, igual porcion de trabajo, que antes gastaba en el total de la viña, halló que casó á sus dos hijas sin disminuir su renta.

No es raro que una cepa produzca una arroba ó

mas de uvas. Es mas extraordinario este esquilmo, si se considera que están muy espesas las viñas. La vara que cria muchos racimos, no siempre puede madurarlos con toda perfeccion. Solo en el caso de que el año sea colmado generalmente, y la estacion favorable, suele no desmerecer la calidad de la uva, á pesar de la grande cantidad del fruto. La singular abundancia, y maravillosa fertilidad de algunas parras, que producen constantemente mayores racimos y uvas mas crecidas, que no las cepas baxas de la misma especie, dan margen para que se medite detenidamente sobre este punto. En algunos de los patios empedrados de las casas de Sanlucar, se ven parras disformes, que admiran por el grueso de sus troncos, su extension, y abundantísimo fruto. Me aseguraron sugetos fidedignos que de una parra *ferrar*, plantada en la inmediacion de un sumidero, en la casa del respetable y sabio Don Rafael Colon, se cogieron en un año ciento y catorce canastas de uva, que pueden regularse en otras tantas arrobas.

Logran algunos cosecheros cortos que venden el mosto mayores productos que los cosecheros fabricantes, por la circunstancia de dexar muchas veces ademas de la vara varios pulgares con yemas limpias. Se esfuerza de este modo la vid, y produce mas uva de la que debe llevar; pero pierde anticipadamente su fertilidad, con detrimento de sus sucesivas cosechas, y con perjuicio de la calidad del vino.

Las cepas jóvenes rinden quantiosos esquilmos; las cepas viejas, bien tratadas, sanas y robustas producen menos uva, pero en compensacion sazona mas perfectamente, y dá vinos mas sobresalientes. La uva de las cepas decrepitas, envejecidas y delicadas es de muy inferior calidad, y muy escasa. El vino de las nuevas posturas es comunmente floxo y de poco aguante, como asimismo el de las viñas decrepitas.

Se continuará.

ALMANAK DE HORTELANOS.

Conclusion de Marzo.

Terba buena, Mejorana y Orégano. Se multiplican fácilmente estas plantas arrancando y dividiendo los hijuelos de las cepas ó plantas madres, que se trasplantan en eras bien labradas. Este es el método mas comun y seguro. Se propagan asimismo por puntas ó esquexes que se clavan en terrenos sombríos y húmedos.

Tomillo salsero y Salvia. Pueden multiplicarse estas plantas por la division de sus hijuelos barbados; ó clavando las puntas y esquexes en terrenos frescos y resguardados del sol, y de este modo brotan raices con facilidad.

Alcaravea. Puede sembrarse la alcaravea durante el mes de marzo en terrenos beneficiados; aunque las siembras de otoño son las que mejor prevalecen en nuestro temperamento.

Axedrea. Puede sembrarse la axedrea en marzo, sino se executó la siembra en el mes de febrero.

Anis. Siémbrase el anis en este mes en tierras ligeras, frescas y bien labradas.

Angélica. Puede hacerse todavía durante el mes de marzo alguna siembra de angélica; á pesar de que el otoño es el tiempo mas propio de ejecutarlo; segun se dixo en el mes anterior. Apetece esta planta la humedad.

Albahaca. Se repetirán las siembras de albahaca del mismo modo que quedó explicado en el mes anterior. Tambien se pueden disponer en este mes algunas eras hondas para sembrar esta planta, resguardándolas de los frios é intemperies con setos. Se regarán con alguna frecuencia.

Gustan muchos de las hojas de la albahaca en varias salsas y guisos y en las ensaladas.

Alcaparro. Multiplícase este arbusto por sus simientes y por la division de sus hijuelos del mismo modo que se indicó en el mes de febrero.

Alcachofa. Se desahijarán los alcachofares cortando los tocones viejos y tallos del año anterior. Se abrirá y apartará bien la tierra al rededor de las raices de la planta al tiempo de executar esta maniobra del cultivo, y se volverá á echar la tierra y cubrir las raices inmediatamente, para que no padezcan de resultas de esta operacion. Acontece freqüentemente en seguida de inviernos muy rigurosos que se pierden muchos cogollos de las plantas de alcachofa, y que se ahuecan hasta la insercion en la cepa ó tronco de la raiz por efecto del yelo que han padecido. Á pesar de esto aquel rebeno ó cortezon, que está debaxo de la tierra pegado á la raiz, brota nuevos hijuelos. Si se deszocan los tallos en este estado, se arrancan á un mismo tiempo las yemas ó hijuelos nuevos por la poca resistencia que tiene el rebeno; por cuya causa no es conveniente apalancar ni arrancar de quajo los tallos ó cogollos de las plantas de alcachofa en seguida de inviernos muy rigurosos; debiéndose cortar con un podon todo lo inútil y dañado de las plantas, sin embargo de tardar mucho mas tiempo en esta operacion.

En cada mata ó golpe de alcachofa se dexan solamente dos, tres ó quatro tallos segun la valentía de la planta: los demas se cortan ó arrancan al tiempo de abrir las raices. Los golpes se cierran en vertiente por ambos lados, *atetillando* la tierra al rededor de la planta. Para la formacion de nuevos plantíos se arrancarán con raiz todos los hijuelos, si fuere posible, porque estos prenden y arraigan con mas facilidad.

Los alcachofares que se plantan por febrero y marzo suelen producir alcachofas en el otoño del mismo año; pero á el siguiente las producen por la primavera. Aconsejan algunos autores franceses que se dexen sin arrancar hasta el año siguiente los alcachofares viejos, y que ya producen escasamente, y que este es el mejor medio de obtener un gran número de hijuelos fértiles para la formacion de nuevos plantíos.

Suelen sobrevenir algunas veces unos inviernos de frios y yelos tan continuados é intensos, que á pesar de los varios abrigos con que se resguardan estas plantas las

destruyen en gran manera ; y entónces no queda mas recurso que el de reponer las marras sembrando tres ó quatro simientes en cada golpe ; y esta siembra se puede executar en este mes sino se verificó en febrero. Deben cavarse los terrenos destinados á este cultivo ; y despues de haber beneficiado y ahuecado la tierra se distribuirá por almantas con sus casillas en vertiente para sembrar los golpes.

Espárrago. En marzo se abren las zanjás ó fosas para la formacion de los nuevos esparragales , que se siembran en el próximo mes de abril , ó que se plantan en el actual. La anchura de estas fosas en los Reales Jardines es de quatro pies con intervalos vacíos de cinco para colocar en los almorrónes ó lomos bien batidos y palmeados con la pala del azadon , la tierra que se extrae hasta la hondura de una vara.

Sino se hubiesen trasplantado por febrero las esparragueras , se hará sin dilacion en este mes. En los años templados y muy lluviosos suelen brotar las raices de estas plantas en marzo , y padecen considerablemente al tiempo de trasplantarlas , sino se arrancan con el mayor cuidado y precaucion de los semilleros y criaderos. Se plantan al tresbolillo con el esmero y diligencia que hemos insinuado en el mes anterior ; señalando en el fondo de las zanjás tres líneas longitudinales , una en el medio , y las otras dos partiendo la distancia entre los costados ó paredes , y el centro ó mitad de la anchura de la fosa. La distancia de cada golpe en las líneas será de pie y medio ó dos pies en los terrenos muy pingües y feraces. Es conveniente mullir ó entrecavar el fondo de las zanjás , para que partan mejor las raices , y puedan penetrar mas bien en la tierra. Las raices de las plantas se arreglan y colocan con la mano , echando y apretando la tierra de manera que no queden en hueco. Los abonos repodridos y mantillos sin acritud son los mas propios para el logro y frondosidad de este vegetal. Las zanjás se deben abrir de norte á mediodia , para que el sol las bañe y caliente por igual , y empiecen á brotar todas á un mismo tiempo : quando las zanjás se abren de oriente

á occidente, son siempre mucho mas tardías las plantas que están arrimadas á la pared de tierra que tiene su exposicion al norte.

Se continúa atendiendo á los esparragales forzados con el mismo cuidado que en los meses anteriores; advirtiendo únicamente de que necesitan ménos abrigo y mucha mas ventilacion. Es necesario dexar de calentar sucesivamente los esparragales de tierra, ántes de que se deterioren y pierdan su fertilidad. Luego que los espárragos que brotan son delgados y escasos se suspenderá el corte, y no se echará mas basura viva.

Guisante. A principios de este mes se pueden sembrar los guisantes flamencos. La distancia de las plantas varía segun los temperamentos y terrenos; pero por lo regular se siembran los golpes á un pie de distancia en las líneas que están apartadas unos seis pies unas de otras; y así se enraman las plantas y se recogen las legumbres con mas facilidad, y sin desperdicio ni perjuicio. Prevalecen en sitios ventilados y en terrenos pingües, bien preparados y beneficiados con estiércoles repodridos.

Deben enramarse en este mes los canteros de guisante mas adelantados, clavando la rama ladeada hácia la ca-cera del riego, tanto para que no perjudiquen á las raíces de estas plantas, quanto para que presenten mas superficie á la accion del sol, y puedan recogerse las legumbres con mas comodidad.

En los principios de marzo podrán ya quitarse los abrigos de los guisantes que se han cultivado en los portales de jardín, para que medren y adquieran mas lo-zanía las plantas; pues rara vez las perjudican ya los frios de esta estacion en este clima.

Se continuará recogiendo los guisantes tempranos ó cultivados en los abrigos conforme vayan sazonzando.

Habas. Rara vez prevalecen las siembras de habas que se hacen en este mes con el fin de conseguir estas legumbres muy tardías; pues ademas de criarse muy en-debles estas plantas, y de cubrirse á flor en poco tiempo, se plagan de tal modo de pulgon que pocas pueden resistir sus daños.

En este mes se labran los habares, arrimando tierra á el pie de los golpes, que se matean ó acasillan comunmente en las huertas. Esta labor es muy útil y conveniente, porque refresca, mulle y esponja la tierra, y al mismo tiempo destruye las malas yerbas.

Judía. Por el mes de marzo pueden sembrarse las judías tempranas en macetas pequeñas, que se resguardan en los abrigos y portales de jardin; y aun suele venir algunas veces enterrar las macetas hasta el borde entre el estiércol de las camas calientes, para anticipar su germinacion. Es muy sensible esta planta al yelo, por lo que deberá resguardarse con pajones en dias de heladas ó de escarchas tardías.

El judion temprano y la judía de Valencia que nombran del *pinet* son las mas propias para este cultivo.

Se asistirán y cuidarán las judías que se cultivan en las alvitanas y abrigos del mismo modo que en febrero.

Berengena, Pimiento y Tomate. En marzo se disponen las hoyas para executar las siembras de estas tres plantas, escogiendo siempre los parages mas abrigados y resguardados naturalmente. Se tapan estos semilleros con setos ó pajones, y en ellos se logra la planta mas tardía y que resiste mejor en lo sucesivo á las intemperies. Esta es la práctica que siguen casi todos los hortelanos. Estas siemientes se esparraman con la mano sobre el mantillo ó se siembran á chorrillo por surcos; dexándolas siempre cubiertas con el grueso de dedo y medio de mantillo. Se regarán con frecuencia á fin de excitar con mas brevedad la germinacion de estas plantas; y con motivo de ser muy sensibles á los frios, se tenderán algunos pajones para resguardo de los semilleros siempre que escarche ó haga frio; pero se alzarán los pajones y se dexarán expuestas las plantas á el ayre libre siempre que lo permita el temple de la estacion.

Se atenderán con el mismo cuidado que en febrero los semilleros de estas tres plantas, que se hicieron en los dos meses anteriores en las alvitanas, estufillas ó camas calientes; procurando darles toda la ventilacion posible para que las plantas se crien mas frondosas. Sin este cui-

dado se crían ahiladas, endebles y delicadas, y sufren considerablemente cualesquiera mudanza del tiempo, luego que se trasplantan de asiento en los canteros de tierra.

Desde los primeros días de marzo pueden plantarse algunos pies de tomate y pimiento en sitios resguardados naturalmente de los frios; ó bien en alvitanas, que se taparán con pajones quando lo requieran las circunstancias. Proporcionan estos plantíos tempranos pimientos y tomates comestibles con anticipacion á los que se plantan por mayo á el descampado. Siendo el fin principal de estos cultivos el lograr frutos precoces en sazon, deben executarse algo espesos los plantíos para el mejor aprovechamiento del terreno, dexando de una planta á otra como un pie de distancia.

Melon y Pepino. Las plantas de melon y pepino cultivadas en las estufillas y camas calientes se atenderán del mismo modo que en el mes anterior. Y respecto á que en este mes siguen mostrando flor, y comienzan á engruesar sus respectivos frutos, se regarán las plantas con alguna mas frecuencia, pero siempre con el cuidado de que ni las flores ni frutos perciban la humedad ni se mojen. Acostumbran muchos hortelanos colocar los frutos, conforme van quajando, sobre una baldosa ó piedra llana, para libertarlos mejor de la humedad. Estas advertencias, aunque al parecer demasiado nimias, no son superfluas en estos cultivos forzados. No se suprimirán las flores masculinas, llamadas estériles ó locas, ántes bien se conservarán para que se efectúe la fecundacion. Se resguardarán estas delicadas plantas con setos del ardor del sol, y se les dará toda la ventilacion posible.

Se cogarán los pepinos mas adelantados y crecidos para el consumo.

En este mes se harán algunas siembras de melon y pepino en tiestos, y resguardándolos de las intemperies debaxo de portales de jardin, se podran trasplantar las plantas á el raso por últimos de abril ó primeros de mayo.

Calabaza. Las plantas de calabaza cultivadas en los abrigos se defenderán con setos ó estereras de los fuertes rayos del sol, que si son muy picantes suelen ser causa

de que se pierdan los calabacines que comienzan á engruesar por este mes. A fin de que no se malogren las quajas de flor se conservarán todas las flores estériles ó masculinas ; y aun suele ser conveniente sacudir el polen ó polvillo fecundante , sobre las fértiles ó femeninas , para que se efectúe mas bien la fecundacion. Durante la noche se taparán los bastidores con setos , renovando en caso necesario los refuerzos para sostener el grado de calor correspondiente.

A principios de marzo se pueden sembrar algunos tiestos de calabaza , resguardándolos de noche debaxo de portales de jardin ; en cada tiesto se sembrarán tres pipas.

A fines de marzo podrán sembrarse al descampado algunos golpes de calabaza temprana para calabacines. El terreno se distribuirá por almantas y casillas como si fuese para melonar.

Fresa. En este mes se prepararán algunas eras de tierra para sembrar la fresa. Se eligen para este efecto las tierras suaves , sueltas y bien labradas , prefiriendo los sitios mas ventilados y resguardados del mucho sol. Es muy conveniente multiplicar esta planta por medio de sus simientes para que no decaiga su fertilidad. Notamos con efecto que la mayor parte de las plantas nacidas de simiente , produce muy abundante y copioso fruto en los primeros años. Las plantas obtenidas de simientes de la especie de los alpes son las mas aparentes y propias para los cultivos artificiales é invernizos ; no siendo igual su fertilidad en las que se propagan por sus hijuelos. No todos los frutos son iguales para la recoleccion de simientes , pues tenemos observado que los frutos puntiagudos y mas tempranos son los que se deben preferir para este intento. Esta simiente se entierra ligeramente , y aun suele bastar el palmeaar la tierra para que quede cubierta lo bastante.

Pueden hacerse asimismo en este mes algunos plantíos de la fresa de los alpes para que produzca fruto en el otoño : es de advertir que en esta estacion es siempre muy escaso y nunca adquiere aquel aroma y sabor agradable que tanto se aprecia en la primavera y principios de verano. Acomodan para estos plantíos los terrenos arenis-

cos y ligeros ; pues aunque es verdad que se crían en ellos las plantas rastreras y desmedradas , sin embargo son por lo comun mas castizas y fértiles , pero no tan duraderas. Conviene plantar estas plantas en los parages abrigados de la huerta ; siendo fácil defenderlas despues del demasiado calor por medio de algunas siembras de maiz ú otras plantas semejantes , como se explicará en el mes de abril.

En este mes se dará una labor general á los fresales; escardando y arrancando las malas yerbas , y calzando ó arrojando las raices desabrigadas y que están expuestas á la intemperie. Al mismo tiempo se cortan las tixerillas que no son útiles , y se cruzan ó salen á las caceras del riego. Estas plantas deben quedar desahogadas , y los golpes bastante separados para que den fruto con abundancia , y para que no se desperdicie ni estropee al tiempo de cogerlo. Tambien se recorrerán y limpiarán las caceras para que corran las aguas sin estorbo ni dificultad. Desde marzo son indispensables en este temperamento cálido los riegos de pie , para que medren los fresales y rindan abundante fruto.

Se seguirán cuidando con esmero las plantas de fresas cultivadas en las alvitanas y estufillas , y se regarán con bastante frecuencia. El sol y la luz coadyuvan singularmente para la maduración de los frutos de fresa ; y de consiguiente se ventilarán las plantas quanto se pueda en los dias favorables y de calor.

Labores. En este mes se seguirán cavando á hecho los canteros desocupados , que han producido apio , cardo , repollos , berzas y otras hortalizas de invierno ; se embasurarán , aporcarán y distribuirán por eras mas ó ménos grandes , con arreglo á los cultivos de plantas á que se destinen. Se continuarán preparando y arreglando los semilleros que se necesiten para el surtido de la huerta. Se recorrerán las caceras para los riegos , limpiando las brozas y cienos , á fin de que corran libremente las aguas. Y por último se cuidarán las plantas señaladas para la recolección de simientes , defendiéndolas de las aves , y clavando estacas ó palos proporcionados al pie para sujetarlas , y que no las derriben ó arranquen los ayres

fuertes: ya hemos dicho repetidas veces que las diferentes especies ó variedades jardineras se cultivan para este fin muy distantes y apartadas unas de otras para que no se bastardeen y degeneren con perjuicio del hortelano en los subsiguientes cultivos. Recordarémos tambien que las plantas mas sobresalientes y frondosas son las que se deben destinar siempre para la recoleccion de simientes; siendo este el medio mas seguro de obtener siempre buenas y excelentes producciones.

Producto de la Huerta en el mes de Marzo.

Á el raso.

Ensaladas. Escarola, lechuga, achicoria, yerba de canónigos, perifollo, mostaza, mastuerzos, cuerno de ciervo, acedera, cebollino, pimpinela y algun cardo y apio muy tardío.

Verduras. Acelga, espinaca, puerro, llanta, coliflor, brócoli y algunos repollos y lombardas muy tardías.

Raices. Nabos.

En los resguardos.

Ensaladas. Lechugas, achicorias, ensalada italiana, lechuguino, rábanos y capuchina.

Legumbres. Guisante.

Hortalizas. Espárrago, perejil, yerba buena y cebolletas.

Frutos. Pepino, calabacin y fresa.

Frutos conservados. Calabaza y algun melon muy tardío.

Raices conservadas. Patata, pataca, ajo, cebolla, chirivía, salsifi, rapónchigo, rábanos rústicos, zanahoria, y remolacha.

Se continuará en otro tomo.