

L' ART DEL PAGÉS

AGRICULTURA PRÁCTICA

LO SULFAT DE COURE Y LO MILDIU

M. J. Meline, ministre d' Agricultura de Fransa, ha dirigit una circular als professors encarregats de la ensenya agrícola en los departaments recomanantlos hi la adopció del sulfat de coure (caparrosa blava) pera preservar á las vinyas dels atachs del *mildiu* ó fals *oidium*. Segons manifesta la expressada circular, s' ha observat en los vinyats de la Borgonya que 'ls ceps sostinguts per tutors nous, empapats de fresch en una dissolució de sulfat de coure, permaneixen indemnes als atachs de la parásita, en tant que aquells altres quals tutors á mes d' ésser vells no han sofert preparació, se veuen invadits per lo *mildiu* y perden primitivament las fullas, donant una cullita escassa y un vi fluix de petita graduació.

Siga calsevulla la causa d' aquesta immunitat, fins avuy desconeguda, sembla probable, en vista de las observacions fetas, que no exerceix cap acció la part del tutor exposada á la intempérie y si sols l' extrem soterrat.

Análega influencia determinan trossos de fusta y 'ls

sarments empapats en un bany de sulfat de coure, pera després enterrarlos á convenient fondaria al peu de cada cep.

Aixó es lo que avuy se sab tocant á l' acció del sulfat de coure sobre la parásita. Los fets tendeixen á confirmar son empleo com agent de preservació contra 'l *mildiu*, però es necessari practicar repetidas esperiencias que acreditin suficientment sa eficacia contra la plaga.

A Catalunya, Llevant, y altras regions de la Peninsula, tenim ja per desgracia 'l parasit, y per lo tant creyém d' interés esser ressó dels fets indicats pera que 'ls viticultors probin y comprobin per si mateixos si 'ls resultats responen com creyém, á las afirmacions exposadas en sa circular, per lo ministre d' Agricultura francés.

ELECCIÓN DE LA LLEVOR DEL BLATDEMORO

L' American Agriculturist, d' Octubre prop-passat, conté sobre aquesta important qüestió los consells següents d' un cultivador antich.

La elecció de las espigas destinadas pera llevar deu comensar lo mes primerench possible. S' escullen desde 'l principi 'ls tanys y plantas mes perfectas, cuydantlas especialment.

Per lo general, un agricultor intelligent pot proporcionarse aixís llevar superior á la oferta en venda. Segons la varietat, se cullen 40, fins 100 y també 120 hectólitres per cuadra, de consegüent, no hi hi altre cereal que mes remunerí 'ls cuydados dedicats á la elecció y cultiu de la llevar capás de rendir cullitas máximas.

Escullidas las plantas mes perfectas, se marcan ab un

cordill las espigas mes plenas, grossas y millor formadas, deixantlas madurar en la planta mateixa. Pera treurelas després per complert deuen formar-se manadets, penjantlos en un lloch sech y ventilat, y no desgranant las espigas sino poch avans de la sembra, pera que 'ls grans no sufrescan per la secada excessiva del aire.

Escullint espigas de plantas que 'ns portan duas, tres ó mes, contantse las rengleras de grans, rebutjantse las espigas que 'n tingan menos de dotze, y elegintse entre aquestos grans escullits sols los mes sobressurtints, se pot arribar dintre poch anys á formar-se una llevar que ompli tots los requisits d' aquest cereal; lo mes bonich, mes nutrit de quants se conreuhan en los països meridionals dotats d' un clima calurós y lluminós.

Los principis de *Jn. and. In.* empleats per los inglesos pera millorar los animals per la selecció de la rassa y familia, han sigut aplicats ab bon éxit per los nort-americanos en la cullita de llevors sobressurtints de blatdemo-ro y sorgho.

NOTICIAS

Altre insecticida—Pera lliurar als arbres de las plagas d' insectes y destruhir aquestos ab eficacia, s' aconsella 'l líquit compost de

Petróli. 100 grams.

Sal comú. 25 »

Aygua. 1.000 »

Pot també prepararse ab igual objecte, seguint la recepta:

Petróli. 80 grams

Savó groch. 100 »

Aygua. 9.000 »

un líquit ab lo qual se rega y renta l' arbre ó planta invadida d' insectes.

Cambi de cultiu.—Alguns propietaris de Ciudad Real tenen lo decidit propòsit de sustituhir per plantacions de figueras sos oliverars. en

vista de que aquestos donan escassos rendiments y aquellas produheixen majors ventatjas.

Capatasos de cultiu—La direcció general d' Agricultura, Industria y Comers, acordá que en los exámens pera Capatasos de cultius, convocats per ordre de 18 d' Octubre últim, s' admetessin també los aspirants que sense tenir 25 anys d' edat n'haguessin complert 24; però en la inteligencia de que no podrán los que resultin aprobats obtenir lo nombrament fins que tingan la edat reglamentaria fixada en la Instrucció de 10 d' Agost de 1877.

Crin vegetal—En moltes provincies del litoral mediterrani 's cria en molta abundancia la planta *Chamærops humilis*, vulgarment anomenada bargalló (palma), qual fulla produheix ab sa fibra 'l producte anomenat crin vegetal, que te moltes aplicacions industrials. Es una planta que no requereix conreu especial, y per lo tant es molt barata sa obtenció, mentres que en lo comers se fa gran consum de dita classe de crin y 's paga á preu que dona bona ganancia.

En Alger te importancia la explotació d' aquest producte, del qual s' han exportat las quantitats que s' expressan á continuació en los anys que s' indican.

Anys	Toneladas
1861	1,021
1868	3,142
1869	4,835
1872	0,011
1877	9,440
1881	11,991

En nostras provincies meridionals podria treure's gran profit d' aquesta planta que abunda molt en diferents localitats y especialment en las costas de Garraf, ahont s' hi cria espontánea.

Exposició vinicola.—A la Exposició vinicola regional, que 's celebrá fa poch en Haro, hi concorregueren 117 expositors, ab mes de 500 productes, entre 'ls quals s' ha vist desde 'l vi enguixat elaborat per los métodos primitius, fins lo Medoc y lo supurat, lo blanch y lo claret de las millors elaboracions actuals.

Sarmen's americans.—La Real Ordre de 24 d' Agost de 1875, en la que 's prohibia l' importació en las provincies de Gerona y Málaga de sarmen's de ceps americans, acaba d' esser modificada radicalment, puix segons nova Real Ordre que ha sigut trasladada per la Direcció general d' Agricultura, Industria y Comers als senyor President de la Societat geronina d' Amichs del País, aquella provincia gosa ja de l' autorisació pera rebre dits sarmen's americans, entenentse emperó que dita introducció

TAULA

que conté las materias publicadas en l' any

1883

SECCIÓ DOCTRINAL, AGRONÓMICA Y BIBLIOGRÁFICA.

Als Pagesos. Pàgina 1.—Estudis botànichs á Catalunya. Pag. 13.—La casería rural en la isla de Mallorca. Pag. 14.—Los vagons pera transportar vi. Pag. 19.—Carreteras provinciales (del Plan aprobat en 10 de Janer de 1879) construidas, en construcció y en estudi. Pag. 20 y 21.—Conferencias agrícolas. Pag. 30.—Altre sindicat anti-filoxérich. Pag. 45.—Canal del alt Ampurdá. Pag. 53.—Mesuras pera blat de totas las provincias espanyolas y sa reducció al sistema métrich decimal. Pag. 55.—Lo país y la filoxera. Pag. 69.—La má negra á Catalunya. Pag. 81.—Los vins espanyols á Inglaterra. Pag. 83.—La electricitat guarda la vinya. Pàgina 93.—Los vins espanyols en Alemania. Pag. 105.—Lo canal y lo plá d' Urgell. Pag. 107.—Las reuniones agrícolas regionals. Pag. 117.—Congrés agrícola á Madrid. Pag. 119.—Malalties de la vinya. Pag. 129.—Vini-vitícola. Pag. 131.—Circular de la Direcció general de Beneficencia y Sanitat. Pag. 141.—Camins vehinals. Pag. 153.—Higiene rural. Pag. 165.—Projecte de ley sobre la filoxera. Pag. 167.—Préstáms á pagesos. Pag. 177.—Viticultura. Pag. 180.—La riqueza imponible. Pag. 189.—La agricultura catalana. Pag. 190.—L' alcohol. Pag. 193.—Llegislació de boscos. Pag. 201.—¿Será un fet? Pag. 202.—Capatassos de cultiu. Pag. 237.—Esposició nacional húngara. Pag. 238.—Crísis agrícola.—Pag. 239.

SECCIÓ D' AGRICULTURA PRÁCTICA

Utilitat de la sal en la agricultura. Pag. 2.—Aparatos d' utilitat. Máquinas pera tapar y rentar ampollas. Pag. 5.—Molí universal, sistema americá. Pag. 23. Una nova industria rural á Catalunya. Conreu de la remolatja sucrera á Vich. Pag. 30.—Máquina pera desgranar lo blatdemoro ó moresch. Pag. 32.—l.o guix en los vins. Pag. 37.—Destilació de la brisa de rahims. Pag. 38.—Cultivadòrs americans. Pag. 40.—Aradas Lincoln de mossal giratori. Pag. 48.—Nou sistema de propagació dels cebs europeus sobre sarments americans. Pag. 50.—Las máquinas motoras de gas en la agricultura. Pag. 57.—Cultiu dels bímets, Pag. 59.—La cria de gallinas. Pag. 72.—Correcció dels ayguardents dolents. Pag. 85. Explotació de la brisa. Pag. 87.—Influencia del color del terreno en la producció de la patata. Pag. 95.—Duas plantas cereals desconegudas. Pag. 96.—Conservació de las patatas. Pag. 109.—Cambi de llevor de blat. Pag. 111.—Esperit de brisa. Pag. 133.—Lo *Erineum* ó Erinosis, la *Antrachnosis* ó Carbó y la *Peronospora* ó Mildew. Pag. 142 y 155.—Sitjas: ensitjament de ferratjes. Pag. 181.—Causa de la pobresa agrícola en nostre país. Pag. 203.—Los salzers (*salix*). Pag. 205.—Moltó Tarragoní. Pag. 207.—Industria agrícola: Cultius que convé fomentar pera la fabricació d' esperits. Pag. 213.—La destileria dels senyors Folch, Albinyana y Companyia de Barcelona. Pag. 217.—Procediment pera corretjir la verdor dels vins. Pag. 229.—Destrucció del ou filoxérich. Pág. 231.—Los adobs. 232.—Lo sulfuro de carbono disolt en l' aygua. Pag. 240.—¿Quína máquina de vapor emplearém? Pag. 249.—Malura de la vinya. Pag. 251 y 259.—Material agrícola. Pag. 257.—Lo sulfat de coure y lo mildiu.—Pág. 265.—Elecció de la llevor del blatdemoro. Pág. 266.

SECCIÓ DE VARIETATS

La claror eléctrica y 'ls insectes. Pag. 7.—Particularitats del número 7. Pag. 8.—Lo jardiner, hortolá y florista. Pag. 24.—Efectes del pá florit. Pag. 33.—Diferencias entre las ayguas de font, riu y pou. Pag. 41.—Recordar que ets pols (poesía). Pag. 51.—Influencia dels aliments en las passions. Pag. 61.—¿Qué t' he fet, oh poble meu? (poesía). Pag. 77.—La violeta. Pag. 88.—La festa de Sant Isidro Llaurador. Pag. 97.—Conservació de las flors. Mellorament del tabach. Pag. 112.—La rabia en los gats. Propietats del tabach. Pag. 123.—Decálech del pare. Pag. 137.—La verdadera acció del café. Pag. 150.—Aucells de nit. Pag. 160.—Los

bolets. Pag. 172.—Centre agrícola del Panadés. Pag. 184 y 197.—Conservas alimentícias. Pag. 210.—Bolets en conserva. Pag. 242.—La san-gonera servint de baròmetre. Pag. 253.—Plan y (poesía). Pag. 261.

SECCIÓ DE NOTICIAS

Admetllas. Cultiu del cep. Industria caragolera. Tarragona. Pag. 8 y 9.—Importació de vins. Igualada. Tarragona. Pag. 25.—Malaltía de las patatas. Direcció de la sembra del gra. Farina d' ós. Un fenómeno de la producció vitícola. Pag. 34.—Oli-Roux. Adulteració del pebre vermell. Vinyats á California. Oli dels grans de rahim. Sindicat anti-filoxérich. Elaboració de nostres cereals. La filoxera á Portugal. Pag. 41 y 42.—Ayuwardent de figas de moro. Blat pera llevar. Cunills al bosch. Exposició al Govern. Filoxera. Malaltías del cep. Ous de gallina. Pinso pera 'ls caballs. Pomers pera la sidra. Reforma d' amillaraments. Pag. 62, 63, 64 y 65.—Concurs viti-vinícola. Influencia de las sembras primerencas en las cullitas. Ous artificials. Pag. 79.—Reunió agrícola en Tarrassa. Sindicat anti-filoxérich. Sucre de remolatxa. Patatas grossas. Pag. 89 y 90.—Sindicat anti-filoxérich. Sucre de remolatxa. Producció d' ous. Gust a fusta del vi. Cria d' avestrussos. Despinyolament d' olivas. Vi. Societat ornitológica. Pag. 99, 100 y 101.—Correcció del vi agre. Perdius de roca. Nous ponedors. Venda de formigas. Pag. 113 y 114.—Vacunació [de la vinya. La cibada com aliment del caball. Las abellas en los rahims. Esperit de meló. Producció del cep á Espanya. Drets d' ayguas. Pag. 124 y 125.—Bandadas de papallonas. Duas centas varietats de patatas. Pag. 137 y 138.—Plaga desconeguda. Palat-ugell. Invasió de ratas. Berga. Figueras. Máquinas de batre. Pag. 151 y 152. Reunió agrícola. Líquit anti-filoxérich. Pag. 173 y 174.—Nou procediment pera ensofrar. Probas anti-filoxéricas. Plaga d' orugas. Arrós candeal. Conservació de la llet. Pag. 186 y 187.—Adob fosfatat. Conservació del vi. Contra las ratas. La gutaperxa. Remy contra 'l cuchs de terra. Sembra de nous. Malaltías dels taronjers. Pag. 197, 198 y 199.—Fábrica d' esperits. Vi (sostificació). Suro (nova aplicació). Pag. 234 y 235.—Associació de propietaris rurals. Massellatje. Reducció de preus. Vi fuxinat. Pag. 242 y 243.—Comissió contra 'l mildiu. Malura dels ceps. Verí del guano. Vins enguixats. Pag. 253 y 254.—Arada-Saurí de Figueras. Conservació de las maduixas. Pag. 262. Altre insecticida. Cambi de cultiu. Capatassos de cultiu. Crin vegetal. Exposició vinícola. Sarments americans A. C. S. Pág. 266, 267 y 268.

FIRAS, MERCATS Y CULLITAS

Berga. Girona. Lleyda. Reus. Vich. Pag. 28.—Alcira. Gandía. Valencia. Vall d'Uxó. Pag. 43.—Gandía. Palafrugell. Puigcerdá. Reus. Tárrega. Pag. 65 y 66.—Berga. Figueras. Reus. Vich. Vilanova y Geltrú. Valencia. Pag. 80.—Berga. Gerona. Igualada. Reus. Tarragona. Verdú. Vich. Pag. 90 y 91.—Balaguer. Gadesa. Gandía. Gerona. Montblanch. Palma de Mallorca. Reus. Tortosa. Vich. Pag. 101 y 102.—Cambrils. Castelló de la Plana. Gandía. Gerona. Liverpool. Mollet. Palma de Mallorca. Reus. Sabadell. Santa Coloma de Queralt. Valencia. Vich. Pag. 114, 115 y 116.—Alcira. Palma de Mallorca. Ribera del Ebro. Valls. Pag. 125 y 126.—Blats africans. Capell de seda. Fruytas y verduras primerencas. [Firas de Valls y Mora d' Ebro. Berga. Igualada. Navarra. Reus. Tortosa. Valls. Vich. Pag. 138, 139 y 140.—Aragó. Barbará, Berga. Gandía. Reus. Santander. Tortosa. Vich. Pag. 161 y 162.—Berga. Barberá. Benastre. Espluga de Francolí. Figueras. Olot. Palma de Mallorca. Premiá de Dalt. Requena. Sant Boy de Llobregat. Santa Coloma de Queralt. Sant Joan de Mediona. Queralt. Tarragona. Vich. Vilafranca del Panadés. Pag. 174, 175 y 176.—Agramunt. Alcover. Berga. Cubellas. Falset. Igualada. Puigcerdá. Reus. Tarragona. Tortosa. Valls. Vich. Pag. 211 y 212.—Barbastre. Berga. Espluga de Francolí. Huesca. Montblanch. Reus. Segarra. Tortosa. Vich. Vilafranca del Panadés. Vimbodí. Pag. 225, 226 y 227.—Ampurdá. Figueras. Lleyda. Maella. Manresa. Palafrugell. Sabadell. Vilanova y Geltrú. Pag. 235 y 236.—Alcira. Amposta. Berga. Estats-Units. Figueras. Gerona. Lleyda. Mallorca. Perpinyá. Reus. Santa Coloma de Queralt. Tortosa. Valencia. Valls. Vich. Vilafranca del Panadés. Vilarodona. Pag. 243, 244 y 245.—Castelló de la Plana. La Galera. Liverpool. Maestrat. Montblanch. Reus. Sarral. Tortosa. Valencia. Pag. 254 y 255.—Berga. Gerona. Valls. Vich. Pag. 262 y 263.—Berga. Falset. Gerona. Igualada. Reus. Valls. Vich. Zaragoza. Pág. 269 y 270.

FRUYTS Y PRODUCTES DE LA TERRA

Olis: Barcelona. Urgell. Valencia. Pag. 9 y 10.—*Taronjas*: Castelló de la Plana. Tortosa. De «El Eco del Júcar». Liverpool. Pag. 10.—*Taps de suro*: Palafrugell. *Vins*: Pag. 11.—Pansas. Safrá. Tartrá. Pag. 26.—*Olis*: Baix-Aragó. Espluga de Francolí. Valencia. Pag. 26 y 27.—*Taronjas*. *Taps de suro*. Pag. 27.—*Vins*. Pag. 28.—*Taronjas*: Alcira. *Vins*. Pag. 35.—*Taronja*. Pag. 43.—*Olis*: Valencia. *Vins*. Pag. 44.—*Vins*. *Olis*.

no podria verificarse sino directament sense que las mercaderias atravesessin altrás provincias que estiguessin atacadas per la filoxera.

A. C. S.—Tenim lo sentiment de participar á nostres lectors que ha mort á Figueras, don Narcís Fages de Romá, persona que tenia verdader carinyo per sa comarca ampurdanesa, sobre qual pagesia havia escrit molt; essent també un constant propagandista de las prácticas agrícolas del país y autor de molts *Aforismes rurals* en catalá. Era colaborador de diferentes revistas d' agricultura, y actualment del periódich *El Ampurdan* de Figueras. Havia desempenyat carrecs d' importancia, entre ells lo de Comissari regi d' Agricultura en la provincia de Gerona en la actualitat.

La Redacció de L' ART DEL PAGÉS l' hi desitja un bon cel.

¡Dèu l' haja perdonat!

FIRAS, MERCATS Y CULLITAS

Berga.—Xeixa á 15'50 pessetas la quartera.—Forment, á 14'50.—Segla, á 11.—Segla xeixós de 1.^a, á 12'50.—Id. de 2.^a á 11'50.—Ordi á 10.—Cibada á 7'50.—Blatdemoro á 12.—Garrofins á 15.—Fabas á 14'50.—Fabons á 15.—Monjetas á 25.—Patatas inglesas á 7'50.—Id. blancas á 6'25.

Los porchs s' han venut, durant l' anterior setmana, als preus següents:

Los de 30 carniceras, á 1 pesseta 75 céntims.—Los de 40, á 1'84.—Los de 50, á 1'93.—Los de 60, 1'97.—Los de 70, á 2.—Los de 80, á 2'5.—Los de 90, á 2'8.—Los de 100, á 2'11.

Falset.—Foren pocas las avellanas que 's vengueren en lo mercat anterior, de 20 á 22 pessetas la quartera, sens dubte, d' esperar á que 's pagaran á 5 duros com se feu l' any passat y no havent succehit aixís, los propietaris s' han quedat ab lo fruyt, puix la major part quedá en los graners esperant la pujada de preu y ara sols se paga desde divuyt á dinou y mitja, segons classe.

Gerona.—Blat á 18 pessetas l' hectólitre.—Mestall á 16.—Ordi á 10'50.—Blatdemoro á 15.—Monjetas á 30'75.—Fabas á 16.—Mill á 14'50.—Cibada á 10.—Vessas á 15'25.—Ciurons á 31'50.—Patatas a 0'20 lo kilógram.—Oli á 11'17 lo decalitre.

Lo mercat del dia 19 no estigué tan concorregut com lo d' anys anteriors en igual dia; á pesar d' aixó, era molt abundant en tota classe de virám, y 's venia aquesta á preus molt alts.

Igualada.—Blat á 15 pessetas los 70 litres.—3égol á 11.—Ordi á 8.

—Blatdemoro, á 10'50.—Ciurons, de 20 á 30.—Monjetas, de 15 á 25.—Vessas, á 11'50.—Fabas, á 11'50.—Fabons á 11'75.—Vi á 15 pissetas la carga.—Llenya seca á 3 rals lo quintá.—Pá de 2.^a classe á 3 rals las 6 lliuras.—Farina de 1.^a á 17 pissetas lo quintá.—Id. de 2.^a, á 16.

Reus—Diuhén que aquestos dias ve notantse bastanta animació en los negocis d' admetlla y avellana que havian, particularment aquest últim, estat bastant encalmats, ab aquest motiu los preus son molt sostinguts y ab tendencias d' alsa.

Aquestas son las noticias que acabém de rebre.

Valls—Vins blancs de 1.^a classe á 19 pissetas la carga.—Id. de 2.^a á 12.—Negres de 1.^a á 20.—Id. de 2.^a á 12.—Id. de 3.^a á 6.—Blat d' Aragó, de 14 á 17 pissetas la quartera.—Ordi, de 8 á 9.—Monjetas del pinet, de 24 á 25.—Fabons, de 9 á 10.—Ciurons, de 18 á 22.—Vessas, de 9 á 10.—Farina de 1.^a, de 16 á 17 rals l' arroba.—De 2.^a, de 14 á 15.—De 3.^a, de 12 á 13 y $\frac{1}{2}$ —Segó á 4 y $\frac{3}{4}$ pissetas la quartera doble.—Segonet á 5 y $\frac{1}{4}$ —Quartas á 10.—Oli d' oliva, de 12 á 12 y $\frac{1}{2}$ rals lo quartá.

Vich.—Xeixa á 12'50 pissetas la quartera.—Forment á 11'50.—Mestall á 10.—Ségol á 9.—Ordi á 7.—Cibada á 6.—Espelta á 5.—Blatdemoro á 10'50.—Mill á 10.—Fajol á 9.—Fabas á 11.—Llegúm á 11.—Fasols á 16'50.—Ciurons á 17.

Zaragoza.—Blat catalá, de 18'37 á 19'50 pissetas l' hectólitre.—Horta, de 15'58 á 16'60.—Ségol, de 10'33 á 11'83.—Ordi nou, de 8'02 á 9'02.—Id. comú á 12'80.—Fabas, de 11'76 á 12'70.—Farina de 1.^a classe, de 30 á 35 pissetas los 100 kilógrams.—Id. de 2.^a, de 28 á 31.—Id. de 3.^a de 23 á 26.

TARONJAS

Alcira—Continua en aquesta comarca l' em'barch en gran escala del daurat fruyt. Los preus oscilan entre 5 y 5 y $\frac{1}{2}$ rals arroba en la horta, en los horts encara no hi ha preu fixo. perque 'ls culliters solen esperar sempre á la segona temporada d' embarch. La cullita es aquest any molt escassa, se calcula mermada en un 60 per 100, culpa toí del últim ayguat.

Castelló de la Plana.—D' aquesta comarca y d' altres, diuhén que las últimas ventadas han tirat á terra molta cantitat de taronjas, que era la única cullita que tenian, com esperansa del any actual.

Valencia—Encara que la cantitat de taronja embarcada aquest any en lo port de Valencia es molt menor que la esportada en igual período dels anys anteriors, degut als entorpiments produhits per lo temporal, y á la falta de barcos que volguessen sufrir las midas quarentarias á que

se 'ls sometia al tocar en lo port del Grau, son no obstant de consideració las remesas que s' están fent d' aquella fruyta, y quan los envios s' acumulan en un mercat, no poden menos de determinar alguna baixa en lo preu. Lo día 10 s' havian acumulat en Liverpool, 18.000 caixas arribadas per los vapors Mayagüez, River, Lagan, Manuela, Pinzon y Naranjo, y com si aixó no fos bastant pera influhir desfavorablement sobre la subasta que 's celebrava aquell día, arribá á dit port lo vapor Uva, ab mes de 8.000 caixas. donant un total de 26.000 que s' oferian á la venda.

A pesar d' aixó, encara que 'ls preus no foren tan desfavorables com en las subastas anteriors algunas caixas se vengueren á 16 schelins y la generalitat de las de 1.^a classe de 13 á 14.

OLIS.

Reus —Los olis segueixen lo mateix curs que 'ls demás ríchs productes de nostra comarca. Son molt sollicitats y 'ls preus tendeixen al alsa.

Ribera del Ebro —Lo preu del oli alcansa cada dia en los pobles d' aquesta ribera, valor més pujat. Dos comissionats de casa francesa, fan grans compras d' aquest caldo, contribuhint al alsa del article.

Sembla que molts de las partidas que facopian, son destinadas á Niza.

Tarragona —La cullita d' oliva no ha sigut dolenta, però com en anys regulars, no representa en aquesta més que uns 140 hectólitres d' oli necessitant pera 'l consum molt més de 400 hectólitres, mereix molt poch apreci 'l resultat de la referida cullita.

Tortosa —Las personas que havian calculat que aquest any se compraría l' oli del país á 40 ó 42 rals canti, s' han equivocat granment; aquest caldo té cada dia més tendencia á pujar de preu, haventse fet aquestos dias algunas compras, fins á 60 rals.

Los culliters obtenen beneficiosos resultats, y la tivantó en lo preu, supleix á la escassetat que rendeix en las olivas, després de mólts.

Darrerament s' ha arribat á pagar á 64 rals canti, una partida d' oli de superior calitat: de dia en dia cobra més preu dit delicat fruyt.

VINS

Enguany si que á pesar d' estar á las derrerías, no sols no 's nota calma en lo negoci dels vins, sino que semblan haverse despertat las ganas de comprar, fins fá poch bastant endormiscadas.

Aragó —Las demandas de vins, prometen esser activas si 'ls culliters no extreman sas pretensions.

De Huesca, camp de Carinyena y Calatayud, hi há bonas noticias respecte al moviment d' extracció y valor de las cotisacions.

Palma de Mallorca.—Torna á notarse en aquesta Isla bastanta demanda de sos vins; cosa que estava un xich encalmada desde algun temps á aquesta part.

Falset.—Se paga la carga del vi desde 7 á 10 duros, encara que al primer y últim preu s' ha venut poca cantitat, essent lo preu corrent á vuyt. Com molts vinicultors aquest any feren mistela creyent sortir més gananciosos, casi tots ja han venut lo liquit, qual preu ha oscilat entre 11 y 12 duros la carga.

Porrera.—Las classes de vins varian tant en color com en las demás qualitats, desde no poderse utilizar sino pera la destilació, fins igualar als mitjans d' altres anys, variant també los preus desde 15 pissetas carga á 47'50, si bé que aquest últim preu poch l' ha alcansat, essent lo preu mitj lo de 40 pissetas. Segons datos, s' han realisat ja compres per més de 8 000 cargas, quedant encara més d' altrás tantas en celler pera vendre.

Reus.—En l' últim mercat, las vendas foren bastant activas. Pera las classes superiors y mitjanas regiren los mateixos preus, dels mercats anteriors, notantse bastanta fermesa. Los tenedors d' aquestas classes, de cada dia 's mostran més exigents, però lo comer se resisteix per tenir que limitarse als preus que regeixen en los mercats reguladors. Las classes baixas han alcansat una petita millora en los preus, degut sembla á que son bastant sollicitadas.

Valls.—Aquestos ultims dias s' han venut en varias poblacions d' aquesta provincia uns polvos (barreja de tartrá en brut y *fuxina*) pera aumentar lo color dels vins, assegurant los espendedors no ser perjudicials á las bonas condicions de dit caldo, á quals asserts han degut sens dubte donar crédito alguns incautes, sense cerciorarse avans de barrejar dita substancia, de si era ó no inofensiva, supost que s' assegura que alguns comerciants de Reus y de Tarragona han rebut vins *fuxinats*.

Doném la veu d' alerta als culliters y tractants pera que no 's deixin sorprendre per los embaucadors d' ofici, perque de donárloshi crédito s' exposan á sufrir quebrants, puix tenim la certesa de que 'ls comerciants se proposan denunciar als tribunals á quants los hi entreguin vins *fuxinats*.

Cette.—Es un dels centres ahont ab més activitat afluheixen nostres caldos y se trobava l' anterior setmana sense existencias.

A jutjar per las noticias rebudas, es tan extraordinaria la venda de vi, que no sols alcansa á nostres mercats nacionals, sino també als del extranjer, á pesar de la considerable extracció advertida en aquesta última época del any.

v

Cereals. Pag. 52.—*Taronja*. *Vins*. Pag. 67.—*Vins*. Pag. 91.—*Taps de suro*. *Vins*. Pag. 103.—*Olis*. *Taps de suro*. *Vins*. Pag. 126 y 127.—*Taps de suro*. Pag. 140.—*Vins*. Pag. 152.—*Olis*. *Suros*. *Vins*. Pag. 162 y 163.—*Suros*. Pag. 176, 199 y 212.—*Suros*. *Vins*. Pag. 227.—*Taronjas*. *Olis*. *Vins*. Pag. 236.—*Olis*: Lleyda. Reus. Tarragona. Tortosa. Pag. 246.—*Vins*: Calatayud. Conca de Barberá. Espiuga de Francolí. Lleyda. Málaga. Reus. Santa Coloma de Queralt. Sitjes. Valencia. Pag. 247 y 248.—*Suros*. Pag. 248.—*Olis*: Castelló de la Plana. Jaen. Palafrugèil. Valencia. Zaragoza. Pag. 263.—*Vins*. *Suros*. Pag. 264.—*Taronja*: Alcira. Castelló. Valencia. Pag. 270.—*Olis*: Reus. Rivera. Tarragona. Tortosa. Pag. 291.—*Vins*: Aragón. Palma de Mallorca. Porrera. Reus. Vall's. Cette. Pag. 271 y 272.

CALENDARI DEL PAGÈS

Refrans del mes de Janer. Pag. 12.—Id. de Febrer. Pag. 36.—Id. de Mars. Pag. 68.—Id. d' Abril. Pag. 92.—Id. de Maig. Pag. 104.—Id. de Juny. Pag. 128.—Id. de Juliol. Pag. 164.—Id. d' Agost. Pag. 188.—Id. de Setembre. Pag. 200.—Id. d' Octubre. Pag. 228.—Id. de Novembre. Pag. 256.—Id. de Desembre. Pag. 264.

TAULA DE LAS FIGURAS ENTREPOSADAS

Figuras.	Páginas
144.—Máquina pera tapar ampollas.	6
145.—Máquina pera rentar ampollas.	7
146.—Molí universal, sistema americá.	23
147.—Máquina pera desgranar blatdemoró ó morésch.	32
148.—Cultivadors americans.	40
149.—Aradas Lincoln de mossal giratori.	49

NOMS DELS AUTORS

- Don Ramon Masterrer, † metje (botánich).
 » Joseph Bayer y Bosch, enginyer industrial.
 » Melcior de Palau, enginyer de la Diputació Provincial de Barcelona.
 » Joan Montserrat y Archs, metje (botánich).
 » Jascinto Verdaguer, Pbre. (poeta).
 » M. Egea, escriptor públich.
 » G. J. de Guillen Garcia, enginyer industrial.
 » P. Juncosa, propietari en Capellades.
 » Pere Rovira de la Foradada, hisendat en Sant Sadurn de Noya.
 » Simon Alsina y Clós, escriptor.
 » Joaquim Riera y Bertran, advocat.
 » Theodor Creus, propietari en Vilanova y Geltrú.
 » Joseph Segalá, farmacéutich.
 » Narcís Fages de Romá, † propietari en Figueras.
 » F. Maristany, enginyer agrícola.
 » Ricart Ginebreda y Riera, propietari en Molins de Rey.
 » Frederich Benessat, llicenciat en farmacia.
 » Miquel Torroella y Plaja, propietari en Palafrugell.
 » Eduart Toda y Güell, advocat.
 » Joan Gatell y Folch, enginyer industrial y agricultor.
 » Francisco X. Tobella y Argila, périt agrónom.

INICIALS Ó PSEUDÓMINS

E. E.—N. T. de R.—R. G. y R.—R. T.—T.

L' ART DEL PAGÉS

LOS ADOBS DE LA VINYA

Conforme creix y 's desentrotlla un vegetal es sabut que acaba de mica en mica certs principis minerals y orgánichs que 's trovan en lo terreno ahont la planta exten sas arrels y que contribuheixen d' una manera prodigiosa á la boniquesa y ufana del vegetal. Cuan aquestos principis li faltan comensan á enmalaltir y sino 's té especial cuydado en renovar, ó millor dit, en donar á la terra aquestas substancias, la mort de la planta es segura per rahó de que 'l terreno va empobrintse y las plantas que en ell se desentrotllan ho portan á efecte cada vegada pitjor.

Com se vulla que 'l cep es un vegetal, está subjecte als mateixos accidents que cualsevol altre, y com se vulla també que son conreu es d' importancia suma. convé saber quins principis son los que 'l cep pren de la terra al desentrotllarse.

Segons los ultims experiments, per terme mitx, á cada 100 kilograms de rahim corresponen: 64 kilos de vi que contenen 35 de potassa; 17 kilos de brisa seca, 30 de nítrógeno y 21 de potassa; 187 id. de sarment sech, 50 id. y 17 id.; 123 id. de fullas secas, 2'34 id. y 18 id.

D' aquí 's deduheix que, donant al terreno substancias nitrogenadas, se favoreix lo desentrotllo del fruyt.

Com adob nitrogenat pera procurar lo desentrotllo del cep, deuen citarse en primer terme 'ls adobs compleerts (1), entre 'ls que 's trova 'l fems d' estable; supost que aquestas materias contenen gran cantitat de nítrógeno. Lo fems obtingut en los paissos ahont lo bestiar s' alimenta ab brisa de rahim, es molt rich en nítrógeno y sobre tot en potassa; es per lo tant lo mes recomanable al cep. Los pinyols molts, deixallas de banya y de llana produheixen també molts bons resultats á causa de la

(1) Fabrica d' adobs compleerts *La Agricultora Catalana*, primera y única en Espanya, fundada en 1863.

abundancia de nitrógeno que posseheixen y la lentitut de sa descomposició.

Hi ha infinitat d' adobs que 's poden emplear però tots contenen menos quantitat de nitrógeno, rahó per la qual no son acceptables. Ab l' adob indicat la terra ahont esta la planta adquireix mes d' un 70 per 100 d' eixos principis minerals y orgánichs. Aixís donchs, recomaném als pagesos y culliters de vi, l' empleo d' eixos adobs reconeguts ja en utilitat y grans resultats en molts comarcas ahont lo cep mes que en cap part está propens á malalties per la pobresa del terreno.

A l' Alemanyia sobre tot es ahont mes s' usan.

DR. SANGREDO.

VARIETATS

A BETLHEM

Venite, adoremus.

III.

Sos ulls que sonriuen
y ploran d' amor,
jo no sé que dihuen
que roban lo cor.

IV.

Per qui vol besarhi
son llabi es de mel:
per qui vol entrarhi
son Cor es un cel.

*Anem
á Betlhem,
á veure 'l Messias;
anem
á Betlhem,
y l' adorarem.*

JACINTO VERDAGUER, Pbre.

*Anem
á Betlhem
á veure 'l Messias;
anem
á Betlhem,
y l' adorarem.*

I.

Sas blancas manetas,
petitas com son,
sent tan petitetas
formaren lo mon.

II.

Sas galtas hermosas
son blanchs gessamins,
plantats entre rosas
per Angels divins.

NOTICIAS

Taps de suro.—En lo tractat de comers y navegació firmat ab Portugal, los taps de suro pagarán 5 pesetas los 100 kilograms, y 'l suro en pannas tindrà entrada lliure.

Verduras y llegums.—Son molts los perjudicis que la baixa temperatura d' aquest hivern causa als intelligents hortelans de la vega de Gandía. Dedicats molts d' ells al conreu forsat de verduras primerencas, tenian formats sos sementers, que ja patiren en gran á consecuencia del primer temporal, y han acabat d' arruinar-se per complert ab los frets de la anterior setmana.

Com lo preu de sas cullitas dependeix principalment de sa precositat, lo gran retrás que van á sufrir aquest any, los hi treu casi tot son valor. Basti citar l' exemple de que algun any la primera arroba de bajocas (falsos tendres) s' ha pagat á 32 duros, y mes tart sols valen uns quants rals,

Safrá.—Durant la setmana anterior se vengueren en Valencia, sobre 6,400 lliuras de safrá als preus de 120 á 145 rals segons clase, quedant una existencia de 22,500 nou y sobre 1,700 vell.

Los preus seguian fluixos é hi ha desitjos de vendre de 140 á 145 rals lo superior y de 120 á 122 l' inferior.

Caixas de taronja.—Diu un diaria valenciá, que en lo Port del Grau y en lo dia 21 del mes que som, s' hi embarcaren 9,300 caixas de taronja, equivalents á 13,950 quintás de dit fruit.

Lo mateix periódich afirma que hi ha hagut dia en lo que porten de temporada, que s' han arribat á embarcar 13,024 caixas de taronja y 624 de sebas.

TARONJAS

Diuhén d' Alcira que la cullida y exportació d' aqueix daurat fruit segueix tan activa com pocas vegadas s' ha vist, puig los magatzems no 's donan un dia de repós.

Com ja ferem notar altre dia, van prenent cos las expedicions de dita fruyta en orri, ja en direcció del interior com ab destí á diferents punts de Fransa, Suissa, etc.; però se queixan los carregadors. ab fundada rahó, de que encara se 'ls exigisca sobre 'ls preus de la tarifa de trasport, lo camionatge per trasbordo á Barcelona, que importa 8 rals per tonelada en las caixas y 14 rals en los cárrechs en orri, recárrech absurdo baix tots conceptes, essent aixís que fa mes d' un any se portá á cap l' enllás de la línea de Gerona y Tarragona, y per lo tant cessá la necessitat dels trasbordos.

Hem sabut que pera la conducció del vins circulan per Fransa, Italia y fa poch per Espanya, vasons de construcció especial, que passen d' unas á altres líneas de diferente amplada y poden recórrelas fent certas operacions en los fusells. De desitjar fora que tal innovació s' introduhís

pera 'l trasport de la taronja, ab lo qual s' estalviarian gastos, y sobre tot temps, que tan beneficiós es pera 'l comers de fruytas y hortalissas.

Las compras de dit ácit segueixen per los mateixos preus. Aquestos continuan també molt sostinguts á Inglaterra, ahont, segons las últimas noticias, valian 11 y 12 á 13 schelings las caixas de 490 y 420.

PANSAS

Segons un estat resum de la exportació de pansas Valencianas fins la primera setmana del corrent mes, que publica 'l comerciant de Denia D. Vicens Mengual, resulta que 'l total exportat pera Inglaterra, fins dita fetxa en l' any actual pujá á 333,720 quintás y en l' any últim á 315,073 quintás, donant per tant una diferencia á favor de 1883, de 18,647 quintás. En cambi, als Estats-Units s' exportaren aquest any 220,626 quintás y en lo passat 317.789, ab una diferencia á favor de 1882, de 97,890 quintás. Al Canadá s' han exportat 28,890 quintás y s' exportaren 54,555, ab una diferencia á favor de 1882 de 25,665 quintás, y á altres diferents punts, en aquest any 8,286 y en l' anterior 20.068, ab una diferencia de 11,782 á favor de 1882.

En resúm, s' han exportat, en total, fins la primera setmana del passat mes 591,522 quintás y en igual fetxa del any ultim 707,485 quintás; de manera que en lo corrent s' han exportat de menos 115,963 quintás.

Com encara hi ha moltes existencias de pansas en lo pais, la cullita d' aquest any resulta ser en molt poch menor á la del passat, á pesar de lo qual los preus son molt inferiors y la demanda molt menor que l' any últim. Aixó dependeix, segons nostres informes, de las moltes existencias en los Estats-Units en l' any actual de pansas d' inferior calitat del any passat.

VINS.

Las arribadas de vins d' Espanya á la plassa de Burdeos, continuan essent considerables, notantse la particularitat de que 'ls blancs comensan també á importarse en gran escala, cosa que no havia succehit fins fa poch. La major part de dita classe procedeix d' Andalucia y la Mancha. Solzament duas casas francesas han rebu, 500 pipas del Mitjdia de nostra Peninsula, y un negociant ofereix una bona partida de la Mancha, á 290 franchs la tonelada.

Aquesta novetat fa suposar que 'ls vins blancs d' Espanya tindrán un bon marcat á Burdeos com ja ho han conseguit los negres.

Com ios caldos blancs de Fransa son en general d' escassa torsa alcohólica, no seria difícil que la industria de la vehina República utilisés los nostres pera reforzar los seus, com ja ho ve fent fa anys ab los negres. Si aquella manipulació dona, com s' assegura y no hi ha motiu pera creure lo contrari, bons resultats, no hi ha dubte que aviat los vins blancs alcanzarán respectables xifras en nostre comers d' exportació á Fransa.