SCIAGE du bois de chêne, IV, 117
SCIE. Circulaire, IV, 117.—Passe-partout, 121.
SCILLE, II, 65.
SCIRPE des étangs; usages, II, 37.
SCORPION, I, 562.
SCORSONÈRE, III, 124.
SÈCHERESSE du sol, de l'atmosphère (*voy.* ce mot.)
SÉCHOIRS pour la conservation du maïs, I, 402;—pour la fécule, III, 336.
SEIGLE, I, 383;—d'automne, 384;—de mars,—de la Saint-Jean, *ib.*—Choix du terrain, *ib.*—Sa préparation, 385.—Choix et quantité de la semence, *ib.*—Époque des semis, *ib.*—Culture et produits du seigle, 386.—Seigle employé comme fourrage, 507.—Ergoté, 559.
SEL marin. Son efficacité comme amendement, I, 77 et 78.—Dose, *ib.*—Effets, *ib.*—Extraction du sel des eaux salées, III, 447. (*Voy.* Marais salants, Sources salées.)—Emplois et variétés du sel, 453 et 454.—Falsification, *ib.*—Composition, 455.—Sel gemme, 446.—Sel commun, 448. (*Voy.* Economie publique, Législation, Sources.)
SELLE de limon, II, 431.—Sellette à la française, *ib.*—Confection, 435.
SEMAILLES, *voy.* Ensemencement.
SEMENCES. Choix, I, 209.—Profondeur, 211.—Quantité, *ib.*—Emplois de diverses semences, IV, 137.
SEMEUR. Choix d'un bon semeur, I, 217.
SÉMINATION. Procédés, I, 212.
SEMIS, *voy.* Saisons.—Semis convenables aux dunes, I, 32.—Semis mélangés, 270 et 271.—Semis des pépinières, IV, 2.—Disposition du terrain, 3.—Époque des semis; manière de les effectuer, *ib.*—Semis des forêts. (*Voy.* Forêts.)
SEMOIRS. Avantages et inconvénients, I, 212.—Semoir de M. de Valcourt,—de Tull, *ib.*;—à baril mobile,—Crespel Delisse,—anglais, 213;—de Norfolk,—Hugues, 214;—polonais, 215;—à brouette, de deux sortes,—Hunter,—Barrault,—à deux barils, 216.—Divers semoirs, 217.—Semoir pour navets, 445.
SEMOULE de fécule, III, 339.—Fabrication, 340
SENEVÉ ou MOUTARDE noire, *voy.* Moutarde.
SEPS, I, 172.
SERÈNE, III, 20.
SERFOUETTE ou CERFOUTTE, I, 225.
SERPE pour abattre les épines, IV, 98.
SERVITUDES, *voy.* Législation.
SESAME, II, 14.
SÉTONS, II, 257;—Séton à mèche; aiguille à séton, *ib.*—Séton à rouelle, 258;—trochique, *ib.*—Du séton dans le cheval, *ib.*;—au poitrail, *ib.*;—à la fesse, 259.—Soins qu'ils exigent, *ib.*—Séton dans l'espèce bovine, *ib.*;—dans le mouton et le porc, 260.—Accidents et moyens d'y remédier, *ib.*
SÈVE, IV, 137.
SEVRAGE des poulains, II, 418.—Soins après le sevrage, 419.—Deuxième et troisième année, *ib.*—Quatrième année, 420.—Sevrage des veaux, 467.—Soins, *ib.*—Sevrage des gorets; régime après le sevrage, 494.—Sevrage des agneaux; régime, 520.—Régime après le sevrage des chiens, 548.
SIFFLAGE, II, 329.
SILICE, I, 25.
SILLON, *voy.* Labour.
SILOS, *voy.* Foin.
SIROPS de fécule. Fabrication par l'acide sulfurique, III, 342.—Usages, 345.—Frais et produits, 346.—Fabrication du sirop de dextrine, 347.
SITUATION en agriculture; son importance, I, 11.—Causes de son influence, *ib.*—Choix de la situation locale, 12, 13.
SOCS. Description et prix, I, 170;—de l'araire écossaise, 71;—américaine, *ib.*—Fabrication, *ib.*
SOIE (ver à soie). Préparations; moulinage; tirage, III, 147.—Préparation et triage des cocons, 148.—Tirage de la soie; appareil, *ib.*—Opération, 149.—Atelier de Gensoul, *ib.*—Conditions pour le tirage, 151.—Tour à tirer la soie, 152.—Moulinage, 155.—Moulin de Piémont, 154.—Principales espèces de soie, *ib.*—Pliage, 155. (*Voy.* Bourre de soie.)
SOIE (maladie du cochon), II, 546.
SOL. Influence des différentes natures de sol; définition, I, 14.—Formation des sols; sol arable, 21.—Différence du sol des vallées et des plateaux, *ib.*—Division des terres arables, *ib.*—Qualités des sols, *ib.*—Ce qu'ils doivent contenir; leur profondeur, 22, 24.—Sols argileux. (*Voy.* Terre argileuse.)—Sols sableux. (*Voy.* Terres sableuses.)—Sols calcaires. (*Voy.* Terres calcaires.)—Sols magnésiens. (*Voy.* Magnésie.)—Sols tourbeux; leur nature, 37.—Moyens de les rendre propres à la culture, *ib.*—Sols uligineux; composition; amélioration, *ib.*—Sols marécageux; plantes qui y croissent, 38.—Influence des propriétés physiques des sols, 39.—Moyens de connaître leur perméabilité, 42.—Expériences sur l'absorption d'eau par les terres et sur leur dessiccation, *ib.*—Effets de l'humidité du sol sur la végétation, 44.—Expériences sur l'absorption d'humidité et de gaz par les terres, 45.—Influence de la chaleur et de l'électricité sur la végétation, 46 et 47.—Du sous-sol, *ib.*—Son influence sur les couches supérieures, 49.—Moyens de le mélanger et de l'améliorer, *ib.*—Moyens employés pour lui faire retenir l'humidité, 50.—Divisions des sous-sols, *ib.*—Estimation des différents degrés de fécondité du sol, 51.—Influence des substances composant les sols sur la germination, 54.—Qualités des sols, *ib.*—Moyens de connaître leur nature, 55.—Moyens d'épargner le sol après le chaulage, 66.—Effets du marnage sur le sol, 69.—Ménagement du sol après le marnage, 70.
SOLES pour le battage des châtaignes, II, 152.
SOLEIL. Pronostics qu'on en tire; indices de vent, de pluie, de beau temps, I, 18
SOLEIL (hélianthe annuel), II, 13.
SON. Division, III, 414.—Poids, 416.—Usages, 419.
SONDE. Description de la sonde à marne, I, 66.
SORBIER, IV, 29;—des oiseaux;—domestique, *ib.* (*Voy.* Exploitation des bois.)
SORGHO ou SORGHUM, I, 405.
SOUCHET, II, 157.
SOUDE. Dose du sulfate de soude pour l'amendement, I, 79.—Soude provenant des plantes, II, 94.—Soude de varech, III, 383;—naturelle, 384;—artificielle; procédés d'extraction, *ib.*—Fabrication du sulfate dit des cylindres et de l'acide muriatique, 385.—Sulfate de soude des bastringues, 386.—Appareil, *ib.*—Usages agricoles et commerciaux du sulfate de soude, 388.—Transformation du sulfate de soude en carbonate, 389.—Forme du four, *ib.*—Dosage, 391.—Prix de la soude brute, *ib.*—Sels et cristaux de soude, 392.—Lessive caustique, *ib.*—Bicarbonate, *ib.*—Emploi des carbonates et bicarbonates, *ib.*—Emploi de la soude et de la potasse, 393.
SOUDES, II, 94.—Emploi; espèces; culture, *ib.*—Récoltes, 95.—Produit, *ib.*
SOUFRAGE des tonneaux, III, 217;—du vin, *ib.*
SOURCES salées; exploitation, III, 448.—Bâtiments de graduation,—à tables en bois, *ib.*;—à fagots d'épines, 449.—Marche de l'évaporation, *ib.*—Evaporation dans les chaudières; schlotage; précipitation du sel; dessiccation, 450.—Emploi des eaux-mères, *ib.*—Bâtiments à cordes, 451.—Produits de la saline de Moutiers, *ib.* et 452.—Quantité de combustible, 452.—Chaudières, *ib.*
SOURIS, I, 550, et IV, 142.
SOUTIRAGE des vins, III, 215.—Epoque, 216.—Procédé, *ib.*—Inconvénients, *ib.*—Soutirage de la lie, *ib*
SPERGULE, I, 524, et II, 156.
STIPE tenace, II, 36.—Stipe-jonc, *ib.*
SUCRE de betteraves, III, 278.—Culture de la betterave, *ib.*—Récolte; nettoyage, 279.—Cylindre à laver, *ib.*—Râpage, 280.—Râpe Thierry, *ib.*—Pressurage; presses, 281.—Disposition de l'atelier, 283.—Procédés de macération, *ib.*—Appareils, 284.—Traitement du jus, 285.—Divers modes de chauffage et d'évaporation, *ib.*—Chaudières, *ib.* et 286.—Défécation; proportion de chaux, *ib.*—Première filtration, 288.—Evaporation, *ib.*—Deuxième filtration, *ib.*—Filtres Taylor, *ib.*;—Dumont, 289.—Cuite, *ib.*;—à la bascule, *ib.*—Conduite des opérations à l'aide des appareils de Taylor, 291;—d'Howard, 293;—de Roth et Bayvet, *ib.*;—de Degrand, 296;—de Martin et Champonnois, 297;—de Brame-Chevalier, 298.—Cristallisation et recuite des sirops, 300.—Egouttage du sucre, 301.—Disposition d'une