

- Nadal Puigdefàbregas, M.- 1966. Estudio comparativo de las especies *Alternaria dianthi* Steven et Hall y *Alternaria dianthicola* Neerg. Publicaciones del Inst. de Biología Aplicada. Barcelona.
- Nadal Puigdefàbregas, M.- 1972. Malalties del clavell en el Maresme. Treballs de la Societat Catalana de Biologia.
- Nadal Puigdefàbregas, M.- 1979. L'Antracnosi de la fava (*Vicia faba*). Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. Sec. Bot., 3.
- Nadal Puigdefàbregas, M.- 1980. Micosis produïdes per fongs de l'Ordre Hifals Butlletí de la Soc. Cat. de Biologia III-IV.
- Peace, T.R.- 1962. Pathology of trees and shrubs. At the Clarendon Press. Oxford.
- Prinone, P.P.; Dotge, B.O.; Rickett, H.W.- 1960. Diseases and pest of ornamental plants. Constable and Company Limited. London.
- Pratt, R.M.- 1963. Insectos, Enfermedades y Desórdenes nutritivos de los Agrios. Publicado por el Sindicato Nacional de frutos y productos hortícolas. Madrid.
- Saccardo, P.A.- 1832. *Sylloge Fungorum*. Typis Seminarii et Pergola.
- Sagasta Azpeitia, E.- 1973. Estudio de enfermedades criptogámicas y alteraciones de causa no parasitaria en los cerezos del Valle del Jerte. I.N.I.A., Ministerio de Agricultura.
- Tenerini, I.- 1964. Ricerche sulla biologia ed epidemiologia della *Spilotea oleagina* (Cast.) Hug., agente dell'occhio di pavone dell'olivo. Inst. di Recherche Agrarie. Montecatini.
- Tousson, T.A.; Bega, R.V.; Nelson, P.E.- 1970. Root Diseases and Soilborne pathogens. University of California Press.
- Unamuno, L.M.- 1932. Notas micológicas, II. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., Tom. XXXII.
- Unamuno, L.M.- 1943. Adiciones al estudio sistemático de los Hifales de la Flora Española del Sr. González Fragoso. Anales del Jardín Botánico de Madrid. Tomo III.
- United States Department of Agriculture.- 1960. Index of Plant Diseases in the United States. Crops Research Division Agricultural Research Service.

ANEXE

Noms comuns de les plantes en català i el seu corresponent científic.

Aladern	<i>Phyllerea media</i> L.
Albercoquer	<i>Prunus aemeniaca</i> L.
Alfals	<i>Medicago sativa</i> L.
Alfals-arbre	<i>Medicago arborea</i> L.
All	<i>Allium cepa</i> L.
Àloe	<i>Aloe variegata</i> L.
Alzina	<i>Quercus ilex</i> L.
Alzina surera	<i>Quercus suber</i> L.
Ametller	<i>Prunus amygdalus</i> (L.) Stokes.
Api	<i>Apium graveolens</i> L.
Arboç	<i>Arbutus unedo</i> L.
Aritjol	<i>Smilax aspera</i> L.
Auró	<i>Acer monspesulanum</i> L.
Avellaner	<i>Corylus avellana</i> L.
Begonia	<i>Begonia semperflorens</i> Link et Otto
Blat	<i>Triticum</i> sp. L.
Bleda	<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>cicla</i>
Boix	<i>Buxus sempervirens</i> L.
Bròquil	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i> L.
Borratja	<i>Borrago officinalis</i> L.
Carbassa	<i>Cucumis citrullus</i> Serv. var. <i>pasteca</i>
Carbassó	<i>Cucurbita pepo</i> L. var. <i>oblonga</i>
Card	<i>Carduus pycnocephalus</i> L.
Ceba	<i>Allium cepa</i> L.
Cendrosa	<i>Oidium ambrosiae</i> Thüm.
Ciclamen	<i>Cyclamen europaeum</i> L.
Cirerer	<i>Prunus avium</i> L.
Clavell	<i>Dianthus caryophyllus</i> L.
Cogombre	<i>Cucumis sativus</i> L.
Col	<i>Brassica oleracea</i> L.
Corretjola	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
Dàlia	<i>Dahlia variabilis</i> (Willd.) Desf.
Desmai	<i>Salix babilonica</i> L.
Esbarzer	<i>Rubus</i> sp. L.
Escarxofa	<i>Cynara scolymus</i> L.
Escarola	<i>Cichorium endivia</i> L.
Espinal	<i>Craetegus oxyacantha</i> L.
Enciam	<i>Lactuca sativa</i> L.
Evònim japonès	<i>Evonymus japonicus</i> Thunb.
Fava	<i>Vicia faba</i> L.

Figuera
Garric
Garrofer
Gerani
Ginesta
Gira-sol
Heura
Hortènsia
Julivert
Lilà
LLadern
LLetsó
Lligabosc
Llorer
Madoixa
Marfull
Margalló
Melca
Malonera
Nesprer
Noguer
Olivera
Om
Ordi
Ortiga
Palmera
Pastanaga
Patata
Pebrot
Perera
Pèsol
Pi blanc
Plàtan
Pomera
Pollancre
Pollancre del Canadà
Presseguer
Primavera
Prunera
Remolatxa
Roser
Roure
Salze
Sulla

Ficus carica L.
Quercus coccifera L.
Ceratonia siliqua L.
Pelargonium zonale (L.) Willd.
Spartium junceum L.
Helianthus annuus L.
Hedera helix L.
Hydrangea hortensia Sieb.
Petroselinum hortense Hoffm.
Syringa vulgaris L.
Rhamnus alaternus L.
Sonchus tenerrimus L.
Lonicera implexa Aiton.
Laurus novilis L.
Fragaria vesca L.
Viburnum tinus L.
Chamaerops humilis L.
Sorgum vulgare (Pers). Fiori et P.
Cucumis melo L.
Eriobotrya japonica (Thunb) Lindl.
Juglans regia L.
Olea europea L.
Ulmus carpiniifolia G. Suckow
Hordeum vulgare L.
Urtica dioica L.
Phoenix dactylifera L.
Daucus carota L. ssp. *sativus*
Solanum tuberosum L.
Capsicum annum L.
Pyrus communis L.
Pisum sativum L.
Pinus halepensis Mill.
Platanus sp. L.
Malus domestica Borkh
Populus sp. (Tourn.) L.
Populus canadensis Moench
Prunus persica (L.) Sieb et Z.
Primula vulgaris Hudson
Prunus domestica L.
Beta vulgaris L. var. *cicla*
Rosa sp. (Tourn.) L.
Quercus pubescens Willd.
Salix alba L.
Hedysarum coronarium L.

Taronger
Til·ler
Tomàquet
Vinya
Xiprer

Citrus aurantium L.
Tilia platyphyllos Scop.
Lycopersicon esculentum Miller
Vitis vinifera L.
Cupressus sempervirens L.

Sense noms comuns en català: *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron; *Astrophytum ornatum* Link et Otto; *Callistemon citrinus* Stap; *Dieffenbachia picta* Schott; *Echinocactus grussonii* Hildmann; *Ferocactus horridus*; *Ferocactus stainesi* (Hook.) BR. et R. var. *pilosus* (Gal.) Backbg; *Ficus elatica* Roxb.; *Mammillari zeilmaniana* Boedecker; *Neobuxbaumia* sp.; *Spathiphyllum* sp. Schott; *Strelitzia reginae* Banks.; *Tranzschelia pruni-spinosa* (Pers.) Diet; *Uromyces geranii* (D.C.) Otto et Wartm; *Uromyces stratus* Schröt.

NOTES

El propassat dia 12 de juliol tingué lloc el traspàs de l'Enginyer Agrònom, Sr. Janez Gostinčar Zupančič, que deixa darrera seu una llarga i fecunda trajectòria professional en el camp de l'especialització fitosanitària. Les seves tasques al servei de l'agricultura han abarcat totes les facetes dins el món de les plagues, tenia un profund coneixement de les plagues i de les malures dels conreus i una enorme experiència en l'ús i l'aplicació dels plaguicides.

El seu afany per la professió el portaren a realitzar constantment viatges i estades per totes les zones agrícoles espanyoles, i participar en congressos internacionals i mantenir-se en contacte amb els principals centres d'investigació.

Dintre del ventall d'activitats dutes a terme per Janez Gostinčar cal destacar les tasques de divulgació realitzades mitjançant la publicació de diferents treballs així com la seva directa participació com a Director Tècnic de les publicacions agrícoles de l'editorial Oikos-Tau S.A.

La trajectòria professional de Janez Gostinčar és, a grans trets, la següent:

- El dia 9 de març de 1954 finalitzà els Estudis d'Enginyer Agrònom a l'Escola Tècnica Superior de Madrid.
- Immediatament entrà com a Assessor Tècnic a les empreses nacionals "Productos Cruz Verde, S.A." i "Servicio Agrícola y de Plagas, S.A."
- En el mes de desembre del mateix any fou nomenat Director Tècnic de les publicacions agrícoles de l'editorial Oikos-Tau S.A.
- El dia 17 de febrer de 1964 li fou concedida la Nacionalitat Espanyola, en l'expedient núm.: 43/63 del Jutjat Municipal núm. II de Barcelona.
- El dia 9 d'abril de 1970 obtingué el grau de Doctor Enginyer Agrònom.
- El dia 18 de juliol de 1975 li fou atorgada, a petició dels seus companys del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, la Comanda de l'Ordre del Mèrit Agrícola.

De la seva àmplia participació com a ponent en Congressos es destaquen els següents:

- Primer Symposium Nacional de herbicidas celebrat a Madrid el novembre de 1971.
- Symposium Nacional de herbicidas celebrat a Sarrià (Barcelona) el 1978.

Troisiemes Journées de Phytiairie et de Phytopharmacie Circum-Mediterraneennes celebrat a Sassari (Cerdenya) el setembre de 1971.

Membre del comitè organitzador de les Jornades fitosanitàries de l'Institut Químic de Sarrià des de la seva creació l'any 1975.

BIBLIOGRAFIA

— PUBLICACIONES AGRÍCOLES DE L'EDITORIAL OIKOS-TAU S.A.

Variedades americanas de manzana (1 vol.) - J. Gostinčar/de Ravel

Los herbicidas y su empleo.- J. Gostinčar/L. Detroux.

— EN LA MATEIXA EDITORIAL INTERVINGUÉ COM A DIRECTOR DE PUBLICACIONES EN L'EDICIÓ DE LES SEGÜENTS OBRES:

Fruticultura (1 vol.) - Coutanceau/Simarro - J. Felipe

Enfermedades de las hortalizas (1 vol.) - Messiaen/Camps

Arboles de jardín (1 vol.) - J. Pañella

La lechuga, cultivo y comercialización.- Invuflec/A. García/A.Fernández.

Plaguicidas. Toxicología, sintomatología y terapia.- O.R.Klimmer/M. Kregar.

Diccionario clasificatorio ilustrado de malas hierbas.- F. Güell.

Vegetación aucática (Identificación y métodos de lucha).- G. Bernardi/J. Pujades.

Reguladores de crecimiento.- ACTA/R. Castells.

Plagas de las plantas ornamentales.- Pape/Hycka.

Silos y graneros.- Cotton/Camps.

Los virus de los vegetales.- Sommerenys/Torres.

Materia orgánica del suelo.- Kononova/Bordás (en preparació).

— ARTICLES SOBRE HERBICIDES PUBLICATS:

Herbicidas en el cultivo del arroz.- 57/68 INIA.

Herbicidas en el cultivo del arroz.- 58/59 INIA.

Sensibilidad de las malas hierbas en los sembrados de invierno al "2, 4-D y 2,4,5-T".- Agricultura, 1958.

Nuevos herbicidas en la viña y los árboles frutales, ensayos en Alella.- Agricultura, 1960.

- . La escarda con herbicidas selectivos en el cultivo del arroz.- Valencia - Fruits, 1963.
- . Pulverizadores para herbicidas y su manejo.- Ministerio de agricultura 1964.
- . Escarda química en cereales.- Ministerio de agricultura 1964.
- . Herbicidas en el cultivo de la vid.- Expl. Agraria 1966.
- . Herbicidas en frutales.- ANIA 1974.

"SISTEMAS DE ESCARDA EN LA CULTIVACIÓN DEL ARROZ"

El arroz es un cultivo de gran importancia en el mundo, especialmente en los países tropicales y subtropicales. Su cultivo requiere un manejo cuidadoso, especialmente en lo que respecta a la escarada y el control de malezas. Este documento describe los diferentes sistemas de escarada utilizados en el cultivo del arroz, así como los métodos de aplicación de herbicidas selectivos para controlar las malezas de forma eficiente y sostenible.

Los sistemas de escarada tradicionales en el cultivo del arroz consisten en el uso de herramientas manuales o animales para remover el suelo y destruir las malezas. Sin embargo, estos métodos pueden ser laboriosos y costosos. El uso de herbicidas selectivos ofrece una alternativa más eficiente y económica para el control de malezas, siempre que se apliquen correctamente.

Los herbicidas selectivos actúan sobre las malezas sin dañar el cultivo de arroz. Su aplicación debe realizarse en el momento adecuado y con el equipo adecuado para garantizar una cobertura uniforme. Es importante seguir las instrucciones del fabricante y tomar las precauciones necesarias para evitar daños ambientales y a la salud humana.

El uso de herbicidas selectivos en el cultivo del arroz puede contribuir a una mayor productividad y sostenibilidad del cultivo. Sin embargo, es esencial implementar prácticas de manejo integrado de malezas que combinen diferentes métodos de control para lograr el mejor resultado.