

n.º de Ordem 953



1940

563

INDEX SEMINUM

QUAE STATIO AGRONOMICA NATIONALIS
LUSITANIAE PRO MUTUA COMMUTATIONE
OFFERT



SCORPIURUS VERMICULATA L. (cfr. pág. 5)

*Com afectuosos
agradecimentos de
Pinto da Silveira*

INDEX SEMINUM

ANNO 1939 COLLECTORUM QUAE STATIO
AGRONOMICA NATIONALIS LUSITANIAE
PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT



ESTAÇAO AGRONOMICA NACIONAL
LUSITANIAE

AC
INCI
58
IND



- * Semina e plantis spontaneis in loco natali lecta
 - † Semina e plantis spontaneis nunc in agro stationis cultis lecta
- Sine indicatione enumerata sunt semina e plantis in agro lusitanico cultis lecta. Origo plantarum ab alteris partibus mundi oriundarum in agro stationis cultarum in [] indicatus est.

Desiderata ante Kal. Febr. rogamus

*A la Dirección
To the Director
An die Direction*

ESTAÇÃO AGRONÓMICA NACIONAL
Edifício dos Jerónimos, Belém — LISBOA
PORTUGAL



Composto e impresso na Imprensa LUCAS & C.^a
59, Rua do Diário de Notícias, 61 — LISBOA

Pars generalis

Aizoaceae

Tetragonia tetragonoides (Pall.)
O. Ktze.

Amarantaceae

- * *Amarantus albus* L.
- * » *angustifolius* Lam.
- * » *blitoides* Wats. var.
 scleropoides Thell.
- * » *chlorostachys* Willd.
- * » *retroflexus* L.

Amaryllidaceae

- * *Narcissus Bulbocodium* L. s. lat.
- * » *papyraceus* Ker-Gawl.

Aquifoliaceae

- * *Ilex Aquifolium* L.

Basellaceae

Basella alba L. [Berlin-Dahlem]

Boraginaceae

- * *Anchusa italicica* Retz.
- * *Cynoglossum creticum* Mill.
- * *Heliotropium europaeum* L.
- † *Omphalodes Kuczinskiana* Wk.
 » *linifolia* (L.) Moench.
 [Köbenhavn]

Caprifoliaceae

Viburnum Tinus L.

Caryophyllaceae

- † *Melandryum album* (Mill) Garke
var. *latifolium* Cout.
- * *Silene maritima* (Hornem.) With.
- * » *rubella* L.

Chenopodiaceae

- ‡ *Beta macrocarpa* Guss.
- * *Chenopodium opulifolium* Schrad.
- * » *Vulvaria* L.

Cistaceae

- * *Cistus albidus* L.
- * » *monspeliensis* L.

Compositae

- * *Bubonium (Odontospermum) aquaticum* (L.) Hill.
- * *Calendula algarbiensis* Coss.
- * » *arvensis* L.
 » *Balanseae* Boiss. et Reut [Alger]
 » *parviflora* Raf. [Alger]
 » *tomentosa* Desf.
- † *Centaurea sempervirens* L.
- * *Cirsium filipendulum* Lge.
- * *Crepis taraxacifolia* Thuill.
- * *Cynara humilis* L.
 » *Scolymus* L.
- * *Echinops strigosus* L.
- * *Erigeron bonariensis* L.
- * *Hedypnois cretica*(L.) Willd. var.
 rhagadioloides (L.) Rchb.
Helianthus annuus L.
 » *tuberosus* L. (tub.)
- * *Hypochaeris glabra* L.
- * *Inula crithmoides* L.
- * *Mantisalca (Centaurea) salmantica* (L.) Briq. et Cavill.
- * *Pallenis spinosa* (L.) Cass. var.
 eriophora Burnat
- * *Phalacrocarpum sericeum* (Hoffg. et Lk.) Henriq.
- * *Picris echioides* L.
- * *Pulicaria uliginosa* Hoffgg. et Lk.
- * *Reichardia tingitana* (L.) Roth
- * *Silybum Marianum* (L.) Gaertn.
- * *Sonchus oleraceus* L.
- * *Tanacetum flaveolum* (Hoffgg. et Lk.) Rothm. nov. comb. (= *Pyrethrum flaveolum* Hoffgg. et Lk.)
- * *Urospermum picroides* (L.) Schmidt.

Convolvulaceae

- * *Cuscuta epilinum* Weihe

Cruciferae

- * *Alyssum catnpestre* L. var. *collinum* (Brot.) Cout. (= *A. simplex* Rud.)
- Berteroa incana* (L.) DC. [Cambridge]
- * *Biscutella tomentosa* Lag.
- * *Cakile maritima* Scop.
- † *Diplotaxis catholica* (L.) DC. var. *bipinnatifida* Kze.
- † *Diplotaxis siifolia* Kze.
- * *Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze. -*Fossat* var. *microcarpa* O. E. Schulz
- * *Iberis contracta* Pers.
- * *Rapistrum rugosum* (L.) All. ssp. *orientale*(L.) Rouy et Fouc. var. *microcarpum* Rouy et Fouc.

Cucurbitaceae

- * *Bryonia dioica* Jacq.
- Citrullus vulgaris* Schrad.
- * *Ecballium Elaterium* (L.) Rich.

Dipsacaceae

- * *Scabiosa maritima* L. var. *sabuletorum* Wk.

Droseraceae

- * *Drosophyllum lusitanicum* (L.) Lk.

Empetraceae

- * *Corema album* (L.) D. Don.

Ericaceae

- * *Rhododendron ponticum* L. var. *baeticum* (Bss. et Reut.) Wk.

Euphorbiaceae

- * *Euphorbia Broteroi* Dav.
- * » *Chamaesyce* L.
- * » *exigua* L.
- * » *Paralias* L.

Gnetaceae

- * *Ephedra fragilis* L.

Gramineae

- Aegilops ovata* L. var. *vulgaris* Eig
- Anthoxanthum odoratum* L. [England]
- † *Arrhenatherum elatius* (L.) Mert. et Koch

- Avena* cfr. App. I (pag. 7).

 » *sterilis* L.

- Brachypodium distachyon* (L.) R. et Sch.

Briza maxima L. [Bruxelles]

 » *minor* L. [Bruxelles]

- Bromus arvensis* L. ssp. *hyalinus* (Schur) [Graecia]

Bromus sterilis L.

- * *Chaeturus fasciculatus* Lk.

Chloris Gayana Kunth [U. S. A.]

Coix lacryma L. [Leipzig]

- Cornucopiae cucullatum* L. [Berlin-Dahlem]

- † *Elymus Caput-medusae* L. ssp. *Bobartii* (Asch. et Gr.) Lindb.

Glyceria spicata Guss.

- Hordeum* cfr. App. II (pag. 8).

- * *Lagurus ovatus* L.

Lolium temulentum L. [Leipzig]

Oryza sativa L.

- * *Oryzopsis miliacea* (L.) Richt.

Panicum miliaceum L. [France]

- * *Paspalum dilatatum* Poir.

- * *Phalaris brachystachys* Lk.

 » *canariensis* L.

 » *minor* Retz.

Phleum pratense L. [England]

Pholiurus incurvus (L.) Schinz et Thell.

- Triticum cfr. App. III (pag. 8).

Iridaceae

- * *Romulea Bulbocodium* (L.) Seb. et Maur.

Juncaginaceae

- * *Triglochin maritima* L.

Labiate

- * *Phlomis Lychnitis* L.

- * *Salvia sclareoides* Brot.

 » *verbenaoides* Brot.

- * *Sideritis arborescens* Salzm.

- * *Stachys algeriensis* (De Noë) Rothm. nov. comb. (= *Betonica algeriensis* De Noë).

- * *Thymus camphoratus* Hoffgg. et Lk.

Leguminosae

- † *Anthyllis pachyphylla* Rothm.

- * *Astragalus lusitanicus* Lam.

Caesalpinia pectinata Cav.

Ceratonia Siliqua L.

Cercis Siliquastrum L.

- * *Coronilla glauca* L.

- | | |
|---|---|
| <p>Dolichos Lablab L.</p> <p>* Dorycnium hirsutum (L.) Ser.
var. prostratum (Jord. et Fourr.)
Cout.</p> <p>Galega officinalis L. [Italia]</p> <p>* Hedysarum capitatum Desf. var.
glabrescens Cout.</p> <p>Hedysarum coronarium L.</p> <p>† Lathyrus angulatus L.</p> <p>† " Aphaca L.</p> <p>" Cicera L.</p> <p>† " Ochrus (L.) DC.</p> <p>" sativus L. [Graecia]</p> <p>Lens culinaris Medik. [Graecia]
" nigricans (M. Bieb.) Godr.
[Polonia]</p> <p>Lotus corniculatus L. var. arvensis Ser. [England]</p> <p>Lotus Tetragonolobus L. [Graecia]</p> <p>Lupinus albus L. ssp. Termis
(Forsk.) Car.</p> <p>† " angustifolius L. ssp. reticulatus (Desv.) Fiori</p> <p>" luteus L.</p> <p>" mutabilis Sweet</p> <p>* " Rothmaleri Klink.</p> <p>† Medicago ciliaris (L.) Krock.</p> <p>† " hispida Gaertn.</p> <p>" lupulina L. [England]</p> <p>* " marina L.</p> <p>* " obscura Retz. ssp. He-</p> <p>lix (Willd.) Urb. var. aculeata
Guss.</p> <p>† Medicago orbicularis (L.) All.</p> <p>† " rugosa Desroux</p> <p>" sativa L.</p> <p>" sativa × falcata Rchb.</p> | <p>† Medicago scutellata (L.) All.</p> <p>" turbinata (L.) Willd.</p> <p>var. oliviformis Guss.) Urb</p> <p>Melilotus alba Medik [France]</p> <p>" indica (L.) All.</p> <p>" segetalis (Brot.) Ser.</p> <p>" sulcata Desf.</p> <p>Onobrychis Caput-galli Lam.
[Coimbra]</p> <p>† " eriophora (Pourr.)
Desv.</p> <p>" sativa Lam. [Italia;
England]</p> <p>† Ornithopus compressus L.</p> <p>Pisum arvense L. [Graecia]
" sativum L.</p> <p>* Psoralea bituminosa L.</p> <p>* Retama monosperma (L.) Bss.</p> <p>† Scorpium muricata L.</p> <p>† " subvillosa L.</p> <p>† " sulcata L.</p> <p>† " vermiculata L. var.
genuina P. Silva, nov. var.¹</p> <p>† Scorpium vermiculata L. var.
genuina P. Silva, f. crispa P.
Silva, nov. f. ¹.</p> <p>† Scorpium vermiculata L. var.
lusitanica P. Silva, nov. var ¹.</p> <p>Spartium junceum L.</p> <p>Trifolium alexandrinum L.
" dubium Sibth. [En-
gland]</p> <p>" incarnatum L.</p> <p>" pratense L.</p> <p>" repens L. [Italia]</p> <p>" subterraneum L. [En-
gland]</p> <p>Trigonella Foenum-graecum L.</p> |
|---|---|

¹ Scorpium vermiculata L.

Distinguntur varietates duae:

var. genuina P. Silva, nov. var. Costae leguminum aculeis crassis apice dilatatis
aut pileiformibus pileis rectangularibus inter se fere junctis (f. vul-
garis P. Silva, nova. f. [fig. 1]) aut aculeis clavatis pileis nullis vel parvis
laceratis osbitis (f. crispa P. Silva, nov. f. [fig. 2]) praeditae.

Hab. Area totac speciei, f. crispa in Lusitania cum typo raro occurrit.

var. lusitanica P. Silva, nov. var. Legumina minora costis inermibus laevissimis
vel tuberculis minimis aut parvis latis obtusis cristato-sinuatibus praedita [fig. 3,
4 et 5].

Variatio analoga varietati laevigatae Sc. muricatae nunc primum in Sc. vermi-
culata descripta est (cfr. autem cl. J. DE CARVALHO E VASCONCELLOS in
Bol. Soc. Brot. 2 serie Vol. XIII (1938) 43).

Hab. Lusitania l. Herdade de Chão de Salgados inter Alcacer do Sal et S. Tiago
de Cacem a cl. J. Q. PESSOA LOPEZ cum typo lecta, postea in agro Stat.
Agron. Nat. culta.

- † *Vicia atropurpurea* Desf.
† » *bithynica* L.
† » *dasyarpa* Ten.
† » *Ervilia* (L.) Willd.
† » *Faba* L.
† » *hirsuta* (L.) Gray
† » *lutea* L.
† » *macrocarpa* Bertol.
 » *monanthos* (L.) Desf.
† » *muricata* Ser.
* » *narbonensis* L.
† » *peregrina* L.
† » *sativa* L.
† » *villosa* Roth [France]

Liliaceae

- * *Asphodelus aestivus* Brot.
† » *fistulosus* L.
* *Scilla monophyllos* Lk.
* » *Ramburei* Bss.
* *Tulipa Clusiana* Vent. [bulb.]
* *Urginea maritima* (L.) Bak.

Linaceae

- Linum grandiflorum* Desf.
» *usitatissimum* L.
L. Argentine [Canadá]
L. comum
L. galégo
L. mourisco
L. Ottawa 770 B [Canadá]
L. de Riga
L. Z. P. C. [Holland]

Malvaceae

- * *Lavatera cretica* L.
* » *Olbia* L. var. *hispida*
(Desf.) Gr. et Godr.
Malva nicaensis All.

Myoporaceae

- Myoporum acuminatum* Brown

Oleaceae

- * *Fraxinus angustifolia* Vahl

Orobanchaceae

- * *Orobanche crenata* Forsk.

Papaveraceae

- * *Papaver dubium* L.
* » *Rhoeas* L.
 » *somniferum* L.

Pinaceae

- * *Juniperus phoenicea* L.
Pinus halepensis Mill.

- Pinus Pinea* L.
Thuja orientalis L.

Plantaginaceae

- Plantago lanceolata* L. var. *Timbalii* (Jord.) Gaud.

Plumbaginaceae

- * *Limonium echooides* (L.) Mill.
* » *vulgare* Mill. var. *macrocycladum* (Boiss.) Rothm. nov. comb. (= *Statice Limonium* L. var. *macroclada* Boiss.)
† *Statice Cephalotus* Ait.
* » *cinerea* (Boiss. et Welw.) Rothm.
* *Statice Langeana* (Henriq.) Rothm. nov. comb. (= *Armeria Langeana* Henriq.)
* *Statice macrophylla* (Boiss. et Reut.) Rothm. nov. comb. (= *Armeria macrophylla* Boiss. et Reut.)

- † *Statice pinifolia* Brot.
* » *pubigera* Desf.
* » *pungens* Lk.
* » *Rouyania* (Dav.) Samp.
† » *transmontana* Samp.
* » *Welwitschii* (Boiss. et Reut.) Samp.

Polygonaceae

- * *Rumex angiocarpus* Murb. var. *multifidus* (DC.) Rothm. et P. Silva.

Portulacaceae

- * *Montia (Claytonia) perfoliata* (Donn.) Howell.
* *Portulaca oleracea* L.

Primulaceae

- * *Anagallis arvensis* L.

Rafflesiaceae

- * *Cytinus Hypocistis* L. ssp. *macranthus* Wettst. (ex *Halimii* radic.)

Ranunculaceae

- * *Aquilegia dichroa* Freyn.
* *Nigella damascena* L.

Resedaceae

- * *Astrocarpus cochleariifolius* Nym.
* *Reseda Luteola* L.
 » *odorata* L.

Rhamnaceae

Rhamnus Alaternus L.

Rosaceae

† *Sanguisorba muricata* (Spach)
Focke var. *platilopha* (Spach)
A. et Gr.

Salicaceae

* *Salix atrocinerea* Brot.

Sapindaceae

Cardiospermum Halicacabum L.

Scrophulariaceae

† *Antirrhinum cirrigerum* Welw.
 † » *graniticum* Rothm.
 † » *Linkianum* Bss. et
 Reut.
 † » *meonanthum* Hoffgg.
 et Lk.
 * *Bellardia Trixago* (L.) All.
 * *Linaria atrofusca* Rouy
 * » *polygalifolia* Hoffgg. et
 Lk.
 * » *saxatilis* (L.) Hoffgg. et Lk.
 † *Scrophularia ebulifolia* Hoffgg.
 et Lk.
 † *Scrophularia Herminii* Hoffgg.
 et Lk.

† *Scrophularia Schmitzii* Rouy

Solanaceae

* *Datura Stramonium* L.
 * *Salpichroa rhomboidea* Miers
 * *Solanum nigrum* L.
 * » var. *miniatum*
 (Bernh.) Mert. et Koch
 * » *sodomaeum* L.

Sterculiaceae

Brachychiton populneum R. Br.

Thymelaeaceae

* *Daphne Gnidium* L.

Umbelliferae

* *Ammi majus* L.
 * *Daucus Carota* L.
 * » *crinitus* Desf.
 * » *Gingidium* L.
 * » *pumilus* (L.) Hoffgg. et
 Lk.
 * *Hippomarathrum pterochlaenum*
 (DC.) Boiss.
 * *Ridolfia segetum* (L.) Mor.
 * *Smyrnium Olusatrum* L.

Zygophyllaceae

* *Tribulus terrestris* L.

Appendix I

Avena

byzantina C. Koch.

var. *rubida* (Körn.) Vasc.
 6380 — *Aveia amarela*
 6385 — *Red Rustproof* [U.S.A.]

sativa L. ssp. *genuina* Vasc.

var. *mutica* Alef. tipo β
 6349 — *Improved*
 6352 — *Aveia da Russia* [Mironovsk Kiew]
 6353 — *Aveia da Russia* [U. S. A.]
 6354 — *Towar* [U. S. A.]
 6355 — *Antony* [U. S. A.]
 6356 — *Peragis amarela*
 6357 — *Rousseau* [U. S. A.]
 6358 — *Rinkau* [U. S. A.]

var. *brunnea* Körn. tipo γ

6366 — *Aveia castanha*

sativa L. ssp. *grandiglumis* Vasc.

var. *cinerea* (Körn.) Vasc. tipo α
 6378 — *Aveia vulgar*
 var. *hirsuta* Vasc. tipo α
 6373 — *Aveia peluda*

sativa L. ssp. *nodipilosa* (Malz.) Vasc.

var. *albo-aristata* Vasc. tipo β
 6370 — *Aveia 5106*

sativa L. ssp. *praegravis* (Krause) Vasc.

var. *cinerescens* Vasc.
 6368 — *Aveia 8806*

strigosa Schreb. ssp. brevis(Roth)
sens. ampl.

- var. albobrevis Vasc.
6402 — *Aveinha branca*
var. nigrescens Vasc.
6404 — *Aveinha negra*

strigosa Schreb. ssp. glabrescens
Marq.

- var. albida Marq.
6387 — *Aveia estrigosa branca*
var. cambrica Marq.
6399 — *Aveia estrigosa escura*

Appendix II

Hordeum

distichum L.

- var. erectum Schbl. tipo β
4262 — *Burton Malting*
4263 — *Binder* [England]
var. medicum Körn. tipo α
4266 — *C 1906 Hanna* [U. S. A.]
var. medicum Körn. tipo γ
4281 — *Samaria* [Deutschland]
var. nudum L. tipo β
4265 — *Cevada de duas ordens*
nua [England]
var. nutans Schubl. tipo α
4275 — *Ackermann's Bavaria*
[Deutschland]
4277 — *Lichts Lechtaler*
[Deutschland]
4284 — *Spratt Archer* [England]
var. nutans Schubl. tipo β
4255 — *Cevada de duas ordens*
4256 — *New Cross* [England]
4257 — *Hannchen* [France]
4258 — *Moravie* [France]
4259 — *Princesse Svalöf* [France]
4261 — *Cevada de duas ordens*
var. nutans Schubl. tipo δ
4260 — *Cevada de duas ordens*

hexastichum L.

- var. eurylepis Körn. tipo δ

- 4273 — — — [Deutschland]

- var. recens Körn.
4232 — *Cevada de 6 ordens*
4237 — *Cevada de 6 ordens*

tetrastichum Körn.

- var. coeleste L. tipo β
4253 — *Cevada Santa*
var. nigrum Willd.
4252 — *Cevada preta*
var. pallidum Ser. tipo β
4268 — *C I 1024 Quinn* [U.
S. A.]
4288 — *Breustedts Schladener*
[Deutschland]
var. pallidum Ser. tipo δ
4246 — *Cevada vulgar*
4250 — *Printemps* [France]
4267 — *C I 940 — Oderbrucher*
[U. S. A.]
4269 — *C I 1120 — Featherston*
[U. S. A.]
4270 — *C I 1114 — Juliaca* [U.
S. A.]
4271 — *C I 1129 — Malting* [U.
S. A.]
4272 — *C I 1257 — Bolivia* [U.
S. A.]

Appendix III

Triticum

compactum Host.

- var. creticum Mazz.
2792 — *Môcho de espiga qua-*
drada

- 3151 — *Vila Glori* [Italia]

- 3388 — *Môcho de espiga qua-*
drada \times *galégo rapado*
3391 — *Môcho de espiga bran-*
ca \times *Riccio*

- 3392 — *Híbrido natural*
3468 — *Arrancada A 8*
var. *erinaceum* Körn.
3153 — *Balilla* [Italia]
var. *Humboldtii* Körn.
3140 — *Fausto Sestini* [Italia]
3382 — *Mócho de espiga branca* × *Riccio*
var. *icterirum* Alef.
3152 — *Edda* [Italia]
3393 — *Mócho de espiga quadradada* × *Magueija*
3470 — *Arrancada J 9*
var. *rufulum* Körn.
3148 — *Romano* [Italia]
var. *splendens* Alef.
3469 — *Arrancada J 8*
var. *Wernerianum* Körn.
3141 — *Damiano Chiesa* [Italia]
3144 — *Italico Sandro* [Italia]
3145 — *Damiano Chiesa* [Italia]
3383 — *Mócho de espiga quadrada* × *Magueija*
3384 — *Híbrido natural*
3385 — *Mócho de espiga branca* × *Riccio*
3467 — *Arrancada J 5*

dicoccum Schubl.

- var. *farrum* Bayle
3235 — *Amylium*
3454 — *Kaplí* [U. S. A.]

durum Desf.

- var. *aegyptiacum* Körn.
3218 — *Poulard d'Auvergne* [France]
var. *affine* Körn.
2843 — *Amarelo de barba branca*
2848 — *Candeal de grão escuro*
2849 — *Lobeiro de grão escuro*
2852 — *Tremés rijo*
2853 — *Pardaleiro*
3165 — *Pentad* [U. S. A.]
3166 — *Mahon rijo*
3167 — *Agili blanc* 168 [Tunis]
3409 — *Anafil escuro* × *Amarelo de barba branca*
3532 — *Híbrido natural Rod. 24*
3533 — *Híbrido natural Rod. 25*
3534 — *Híbrido natural Rod. 26*
var. *africanum* Körn.
2911 — *Alexandre*
2913 — *Anafil escuro*
2916 — *Durasio molar*
3214 — *Argelia*

- 3420 — *Anafil escuro* × *Amarelo de barba branca*
var. *alexandrinum* Körn.
2878 — *Mongia de grão escuro*
2883 — *Mongia de grão escuro*
2884 — *Mourisco fino*
3416 — *Híbrido natural*
var. *apulicum* Körn.
2918 — *Raspinegro*
var. *australe* Perc.
3231 — *Huguenot* [Tunis]
var. *coerulescens* Bayle
2924 — *Marroquino preto*
2927 — *Rapozinho*
3197 — *Marrocos*
3219 — *Marrocos n.º 46* [Rabat]
3220 — *Marrocos n.º 181* [Rabat]
3221 — *Marrocos n.º 182* [Rabat]
3222 — *Marrocos n.º 184* [Rabat]
3223 — *Italiano rijo*
3224 — *Medeah*
3225 — *Jenah Retifah 1* [Tunis]
3226 — *Jenah Retifah 24* [Tunis]
3227 — *Dur de Medeah* [France]
3421 — *Híbrido natural*
3424 — " "
var. *erythromelan* Körn.
2879 — *Mourisco*
2882 — *Mongia*
3196 — *Orihuela* [España]
3413 — *Híbrido natural*
var. *fulvo-obscurum* Vasc.
2897 — *Preto de Tavira*
3506 — *Tremés preto*
var. *fulvo provinciale* Vasc.
2890 — *Entrelargo de Montijo*
2892 — *Entrelargo de Montijo* [España]
3198 — *Candeal Rubio* [España]
var. *hordeiforme* Host.
2869 — *Santa Marta*
3178 — *Acme* [U. S. A.]
3179 — *Akrona* [U. S. A.]
3180 — *Arnantha* [U. S. A.]
3181 — *Kubanka 1* [U. S. A.]
3182 — *Kubanka 2*
3183 — *Mindum* [U. S. A.]
3184 — *Monad* [U. S. A.]
3185 — *Nodak* [U. S. A.]
3186 — *Spelmar 5* [U. S. A.]
3187 — *Duro da America*
3188 — *Belotourk*
3189 — *Blanca de Nules* [España]
3190 — *Dauno Strampelli* [Italia]
3476 — *Arrancada F. 8*
3477 — *Arrancada F. 9*
3478 — *Arrancada N 20*

- var. italicum Alef.
3481 — *Arrancada* L 8
var. leucurum Alef.
2835 — *Candeal*
2837 — *Lobeiro*
2841 — *Russo*
3161 — *Fanfarrón* [España]
3162 — *Derbessi* 2 [Tunis]
3163 — *Xerez*
3164 — *Aziziah* [Italia]
3471 — *Arrancada* F 3
3473 — *Arrancada* F 5
3474 — *Arrancada* F 6
3530 — *Híbrido natural* Rod. 22
var. leucomelanum Alef.
2854 — *Durazio rijo glabro*
2858 — *Preto amarelo*
3168 — *Capelli* [Italia]
3169 — *Marrocos* 110 [Rabat]
3410 — *Híbrido natural*
3427 — *H. M. 3*
3521 — *Híbrido natural* Rod. 12
3535 — *Híbrido natural* Rod. 27
var. lybicum Körn.
2928 — *Escuro*
2929 — *Javardo*
2930 — *Javardo glauco*
3228 — *Medeah* × *Kahla* [France]
3423 — *Híbrido natural*
3425 — " "
3428 — *H. N. 2*
3429 — *H. N. 1*
3528 — *Híbrido natural* Rod. 19
3541 — *Híbrido natural* Rod. 35
3543 — *Híbrido natural* Rod. 37
3544 — *Híbrido natural* Rod. 38
var. melanopus Alef.
2901 — *Amarelo de barba preta*
2903 — *Anafil claro*
2907 — *Durazio rijo*
2909 — *Gigante inglés*
3199 — *Russia* [Samara]
3200 — *Ançã*
3201 — *Caña massiza* [España]
3202 — *Farló* [España]
3203 — *Marrocos* n.º 6 [Rabat]
3204 — *Marrocos* n.º 8 [Rabat]
3205 — *Marrocos* n.º 14 [Rabat]
3206 — *Marrocos* n.º 16 [Rabat]
3207 — *Marrocos* n.º 20 [Rabat]
3208 — *Marrocos* n.º 22 [Rabat]
3209 — *Marrocos* n.º 24 [Rabat]
3210 — *Marrocos* n.º 88 [Rabat]
3211 — *Mahmondi*
3212 — *Mekki* 13 [Tunis]
3213 — *Sbei* 7 [Tunis]

- var. murciense Körn.
2870 — *Lobeiro ruivo*
2871 — *Mourisco ruivo*
2872 — *Mourisco*
2874 — *Vermelho fino*
2876 — *Vermelhejoilo*
3192 — *Aragón* Z 104-178 [España]
3193 — *Aragón* Z 104-140 [España]
3194 — *Aragón* Z 15-121 [España]
3479 — *Arrancada* N 19
3526 — *Híbrido natural* Rod. 17
3539 — *Híbrido natural* Rod. 33
var. niloticum Körn.
2922 — *Espanhol*
2923 — *Côrado*
var. provinciale Alef.
2886 — *Mourisco preto*
2887 — *Prêto aigarvio*
2888 — *Verdeal rijo*
var. obscurum Körn.
2894 — *Mourisco preto de grão escuro*
var. Reichenbachii Körn.
2862 — *Durazio molar glabro*
2863 — *Marquês*
2866 — *Pragana preta*
3411 — *Híbrido natural*
3523 — *Híbrido natural* Rod. 14
3524 — *Híbrido natural* Rod. 15
3525 — *Híbrido natural* Rod. 16

polonicum L.

- var. Martinarii Körn.
2932 — *Gigantil*
3485 — *Arrancada* N 5
3487 — *Arrancada* N 6

piramidale Perc.

- var. pseudo-compressum Perc.
3562 — *Egipto*
var. pseudo-recognitum Vasc.
3155 — *Egipto*
var. recognitum Perc.
3156 — *Sindyouk* 272 [Tunis]
var. thebaicum Perc.
3157 — *Egipto*

Spelta L.

- var. Duhamelianum Mazz.
3234 — *Red Winter Spelt* C. I.
1772

turgidum L.

- var. buccale Alef.
2821 — *Pombinho*

var. dinurum Alef.

- 3402 — *Bagudo* × *Rubião*
var. Dreischianum Körn.
3397 — *Bagudo* × *Rubião*
var. gentile Alef.
2796 — *Cascalvo*
2799 — *Canóco de grão escuro*
2800 — *Nóvo*
var. iodurum Alef.
2830 — *Asa de cárvo*
2831 — *Barba de lobo*
2833 — *Desassete*
3160 — *Petaniel Noir de Nice*
3405 — *Híbrido natural*
var. iusitanicum Körn.
2793 — *Branco*
2795 — *Nacional*
var. megalopolitanum Körn.
2817 — *Alentejo*
2820 — *Sicílio* [Espanha]
var. melanatherum Körn.
2804 — *Argelino*
var. Mertensii Körn.
2815 — *Rubião de barba preta*
3399 — *Híbrido natural*
var. nigrobarbatum Desv.
2809 — *Canóco de grão escuro*
var. pseudo-cervinum Körn.
2834 — *Cachudo*
var. pseudo-mirabile Perc.
2825 — *Bagudo*
3401 — *Bagudo* × *Rubião*
var. rubroatrum Körn.
2827 — *Vermelho de barba preta*
var. speciosum Alef.
2813 — *Rubião*
3159 — *Arouca*
3426 — *H. M. 4*

vulgare Host.

- var. albidum Alef.
2675 — *Argelino mócho branco*
2934 — *Espanhol mócho*
2935 — *Espanhol Chamorro* [Espanha]
2936 — *Gentil branco*
2937 — *Australiano de espiga branca*
2938 — *Richelle blanche hâtive*
2939 — *Richelle blanche de Naples*
2940 — *Richelle hâtive 110* [Tunis]
2941 — *Cadet 335* [Rabat]
2942 — *Firbank* [Kabat]
2943 — *Quality (23)* [U. S. A.]
2944 — *Anste* [Australia]
2945 — *Barota Wander* [Australia]

- 2946 — *Clarendon* [Australia]
2947 — *Florence* [Australia]
2948 — *Gular* [Australia]
2949 — *Nebawa* [Australia]
2950 — *Riverino* [Australia]
2951 — *Timor* [Brasil]
2952 — *Florence 193*
2953 — *Florence 135* [Tunis]
2954 — *BIC 386* [Rabat]
2955 — *Irakia 231* [Tunis]
2956 — *Gironde* [France]
2957 — *Florence* × *Aurora* 8186
[Alger]
2959 — *Ford C 2965* [Australia]
2960 — *Wandilla C 6688* [Australia]
2961 — *Yandill King* [Australia]
2962 — *Penny C 6449* [Australia]
2963 — *Zealand C 190* [Australia]
2964 — *Firwill C 3496* [Australia]
2966 — *Cadia C 2891* [Australia]
2967 — *Suton C 6082* [Australia]
2968 — *Marshall's n.º 3 C 6678*
[Australia]
2969 — *Manitoba n.º 1* [England]
2970 — *Onas C 1 6221* [U. S. A.]
3240 — *Mócho de espiga branca*
× *Riccio*
3243 — *Mócho de espiga branca*
× *Riccio*
3507 — *Chidan blanc Mars*
var. alborubrum Körn.
3006 — *Touzelle originario*
3007 — *Touzelle Bell Abic*
3008 — *Indiana mócho* [Argentina]
3009 — *Benne* [Australia]
3010 — *Botru* [Australia]
3011 — *Canberra* [Australia]
3012 — *Dundec* [Australia]
3013 — *Duri* [Australia]
3014 — *Hard Federation* [Australia]
3015 — *Waratah* [Australia]
3016 — *Pusa 12* [Rabat]
3017 — *Pusa 62* [Rabat]
3018 — *Pusa 66* [Rabat]
3019 — *Fusa 67* [Rabat]
3020 — *Medeheba* [Tunis]
3021 — *Bledette de Besplas*
[France]
3022 — *Mentana* [Alger]
3024 — *Canimbla C 6666* [Australia]
3276 — *Mócho de espiga branca*
× *Riccio*

- 3437 — *H n.^o 14*
3439 — *H n.^o 17*
var. barbarossa Alef.
2790 — *Poveiro*
3594 — *Rouge prolific barbu*
[Deutschland]
var. caesium Alef.
3135 — *Cologne abastardado*
3137 — *Rieti anegrado*
var. erythroleucon Körn.
2741 — *Grecia ruivo*
3099 — *Indiana* [Argentina]
3100 — *Mentana* [Italia]
3346 — *Indiana × Môcho de espiga branca*
3347 — *Riccio × Barbela*
var. erythrospermum Körn.
2700 — *Açores*
2706 — *Barbela*
2712 — *Barbela grosso*
2715 — *Magueija*
2716 — *Bejense*
2718 — *Egípcio*
2719 — *Elvense*
2720-A — *Fronteirço*
2721 — *Magueija de colmo cheio*
2722 — *Trigo da Maia*
2724 — *Mole algarvio*
2726 — *Português*
2727 — *Ribatejano*
2730 — *Ribeiro*
2731 — *Sacho*
2733 — *Sado*
2734 — *Transmontano*
2735 — *Tremês branco*
2738 — *Tremês de Tavira*
2739 — *Tremês*
2740 — *Trigo da Maia*
3056 — *Trouzelle barbu à gros grains*
3057 — *Fusense originário* [Espanha]
3058 — *Carlota Strampelli*
3060 — *Cologne Família 12*
[Italia]
3061 — *Inacamavel Fam. 96*
[Italia]
3062 — *Masolino Fam. 33* [Italia]
3063 — *Paduvano* [Italia]
3065 — *Rieti*
3067 — *Rieti Fam. 11* [Italia]
3068 — *Terminilo* [Italia]
3069 — *Todaro Fam. 29* [Italia]
3070 — *Varoneze* [Italia]
3071 — *Zara* [Italia]
3072 — *Prodígio italiano*
3073 — *Touzelle blanch barbu*
- 3074 — *Ceres 21* [U. S. A.]
3075 — *Hope 22* [U. S. A.]
3076 — *Koxma 19* [U. S. A.]
3077 — *Kota 17* [U. S. A.]
3078 — *Preston 16* [U. S. A.]
3079 — *Progress 18* [U. S. A.]
3080 — *Reliance 20* [U. S. A.]
3081 — *Mole II* [Argentina]
3082 — *Mole I* [Argentina]
3083 — *IV C 3 (17) o* [Argentina]
3084 — *110* [Argentina]
3085 — *H. 22 A.* [Argentina]
3086 — *38 M. A.* [Argentina]
3087 — *Larañage* [Argentina]
3088 — *H. 27 t* [Argentina]
3089 — *Seguro 1.^o* [Argentina]
3090 — *Excelsior* [Argentina]
3091 — *Caspino*
3092 — *Tremezino ariz de grão escuro* [España]
3093 — *Apulia Strampelli* [Italia]
3094 — *Maria Luisa*
3095 — *Montejuiç*
3097 — *Ceres C. I. 6900* [U. S. A.]
3319 — *Barbela × Cologne*
3320 — *Indiana × Môcho de espiga branca*
3321 — *Môcho de espiga branca × galégo barbado*
3323 — *Tremez ruivo × Môcho de espiga branca*
3324 — *Galégo barbado × Rieti*
3326 — *Galégo rapado × Magueija*
3327 — *Môcho de espiga quadrada × Magueija*
3328 — *Vila glori × Barbela*
3330 — *Temporão de Coruche × Môcho de espiga branca*
3331 — *Barbela grosso × Indiana*
3334 — *Barbela × Cologne*
3336 — *Indiana × Môcho de espiga branca*
3339 — *Riccio × Barbela*
3340 — *Ardito × Môcho de espiga branca*
3341 — *Híbrido natural*
3451 — *H P × C 79*
3462 — *Arrancada J 6*
3517 — *Híbrido natural Rod. 8*
3518 — *Híbrido natural Rod. 9*
3519 — *Híbrido natural Rod. 10*
3597 — *Malakof* [Cambridge]
3598 — *Carinz* [Cambridge]
3602 — *Hussar* [Cambridge]
3614 — *Greece 10* [Australia]

- var. ferrugineum Alef.
2743 — Beirao
2747 — Belém
2751 — Galégo barbado
2756 — Ideal
2757 — Liz
2758 — Luso
2760 — Mestiço
2763 — Precoce
2766 — Ruivo (*Precoce A*)
2768 — Ruivo (*Tardio A*)
2770 — Ruivo (*Tardio B*)
2772 — Ruivo B
2773 — Saloio
2775 — Serrano
2775 — Temporão de Coruche
2779 — Transtagano
2780 — Tremés arroxeados
2783 — Tremés ruivo
2784 — Funchal
2785 — Mirandês
2786 — Temporão de Coruche
2787 — Bárbaro
3102 — Cambio [Italia]
3103 — Quatro coste [Italia]
3104 — Victoria Veneto [Italia]
3106 — Comum de la Ziona [Argentina]
3108 — Vencedor 21 3/214 [Argentina]
3109 — Record 2102 [Argentina]
3111 — IV c 390 1/2 [Argentina]
3116 — Valôr [Argentina]
3117 — Príncipe de Gales [Argentina]
3118 — B × RA 8 [Argentina]
3119 — Record 2330-2550 [Argentina]
3120 — B × RA 1 [Argentina]
3122 — Manzanares
3123 — Touselle rouge [Provence]
3124 — Ardito [Italia]
3125 — Ettore Fieramosca [Italia]
3127 — Precoce do Japão.
3128 — Castilla 1 [España]
3133 — H 51 [Argentina]
3349 — Híbrido natural
3351 — Môcho de espiga branca
× Galégo barbado
3352 — Galégo rapado × Temporão de Coruche
3353 — Tremés ruivo × Môcho
de espiga branca
3354 — Galego barbado × Rieti
3357 — Galégo rapado × Ma-
gueija
3359 — Temporão de Coruche ×
Môcho de espiga branca
3361 — Indiano × Môcho de es-
piga branca
3365 — Môcho despigada quadra-
da × Maqueija
3366 — Riccio × Barbela
3369 — Vila Glori × Barbela
3374 — Ardito × Môcho de es-
piga branca
3378 — Ardito × Môcho de es-
piga branca
3379 — Híbrido natural
3464 — Arrancada C 2
3465 — Arrancada C 3
3588 — Webster C I 3780
[Deutschland]
3599 — Brevit [Cambridge]
3600 — Webster [Cambridge]
3601 — Loros [Cambridge]
3605 — Mediterranean [Cam-
bridge]
3621 — Greece 18 [Australia]
var. fuliginosum Alef.
3520 — Híbrido natural Rod. 11
var. graecum Körn.
2698 — Grecia
3047 — Candeal Castela [España]
3048 — Tremesino Ariz [España]
3049 — 3 C × 3 C [España]
3050 — Graciano
3051 — Mahon 73 [Tunis]
3052 — Mahon 124 [Tunis]
3053 — Cologne
3054 — Pusa 100 [Rabat]
3055 — Beart C I 1697 [U.S.A.]
3291 — Barbela grosso × In-
diano
3440 — H n.º 20
3450 — HP × C 72
3595 — Chinese 166 [Deutschland]
var. Hostianum Clem.
2789 — Viloso ruole
3138 — Molar italiano
var. leucospermum Körn.
3041 — Pusa 4 [Tunis]
3043 — Pusa 4 × Florence 381
[Tunis]
3045 — Florence × Pusa 8 428
[Alger]
var. lutescens Alef.
2677 — Almadense
2678 — Bento
2679 — Estação
2680 — Môcho de espiga branca

- 2683 — Môcho cabeçudo
2685 — Môcho ou rapado
2686 — Santaiêno
2971 — Alemão [Berlin]
2972 — Gironde
2974 — Fracinetto [Italia]
2975 — Gentil Rosso Fam. 38
[Italia]
2976 — Luizia Strampelli [Italia]
2977 — Varrone [Italia]
2979 — Virgilio [Italia]
2981 — Manitoba
2983 — Peragis
2985 — Richelle de Naples
2987 — Marquillo 15 [U. S. A.]
2988 — Power (13) [U. S. A.]
2989 — Rubi (14) [U. S. A.]
2990 — XII It. I. [Argentina]
2991 — III a 2622 [Argentina]
2992 — Bayonete [Italia]
2993 — Catrìa [Italia]
2995 — Uruguay de espiga
branca
2996 — Italo Giglioli [Italia]
2997 — Florence \times Aurora 589
[Tunis]
2999 — P. L. M. [France]
3000 — Australia [Australia]
3001 — " [England]
3002 — Virgilio [Italia]
3004 — Thatcher C. I. 10.003
[U. S. A.]
3236 — Peragis Sommerweizen
[Deutschland]
3237 — Janetzki's Sommerwei-
zen [Deutschland]
3244 — Tremês ruivo \times Môcho
de espiga branca
3245 — Galégo rapado \times Ma-
gueija
3246 — Môcho de espiga qua-
drada \times Magueija.
3248 — Vila Glori \times Barbela
3251 — Temporão de Coruche \times
Môcho de espiga branca
3254 — Vila Glori \times Môcho de
espiga branca
3255 — Môcho de espiga quadra-
da \times Galégo rapado
3257 — Môcho de espiga branca
 \times Riccio
3260 — Indiano \times Môcho de es-
piga branca
3262 — Riccio \times Barbela
3265 — Ardito \times Môcho de es-
piga branca

- 3268 — Ardito \times Môcho de es-
piga branca
3272 — Hibrido natural
3430 — T n.º 5
3432 — H n.º 6
3433 — H. n.º 8
3434 — H. n.º 9
3455 — Arrancada A 1
3457 — Arrancada J 1
3513 — Hibrido natural Rod. 4
3515 — Hibrido natural Rod. 6
3516 — Hibrido natural Rod. 7
3587 — Strubes Dickkopf
[Deutschland]
3589 — Holzapfels Früh
[Deutschland]
3590 — Vilnorin 23
[Deutschland]
3591 — Heines Kolben
[Deutschland]
3592 — Cartens Dickkopf V
[Deutschland]
var. milturum Alef.
2687 — Alentejano
2688 — Eborense
2691 — Galégo rapado
2695 — Môcho de espiga ruiva
3025 — Cervaro Strampelli [Ita-
lia]
3026 — Gentil rosso
3027 — " " [Italia]
3030 — Touzelle rouge Pro-
vince
3031 — XII Y [Argentina]
3032 — III a 264 [Argentina]
3033 — William som. [Argen-
tina]
3034 — Aurora
3035 — Uruguay
3036 — Bordeaux [France]
3037 — Rieti
3278 — Hibrido natural
3280 — Môcho de espiga branca
 \times Galégo barbado
3281 — Galégo rapado \times Tem-
porão de Coruche
3284 — Galégo rapado \times Ma-
gueija
3286 — Vila Glori \times Barbela
3288 — Temporão de Coruche \times
Môcho de espiga branca
3290 — Vila Glori \times Môcho de
espiga branca
3294 — Môcho de espiga branca
 \times Riccio
3301 — Indiano \times Môcho de es-
piga branca

- | | |
|--|---|
| 3304 — <i>Mocho de espiga quadra-</i>
da × <i>Maguetija</i> | 3511 — <i>Híbrido natural Rod. 2</i> |
| 3306 — <i>Riccio</i> × <i>Barbela</i> | 3512 — <i>Híbrido natural Rod. 3</i> |
| 3310 — " " | 3585 — <i>Michigan Amber</i>
[Deutschland] |
| 3311 — <i>Vila Giori</i> × <i>Mocho de</i>
<i>espiga branca</i> | 3586 — <i>Blé rouge d'Ecosse</i>
[France] |
| 3314 — <i>Ardito</i> × <i>Mocho de es-</i>
<i>piga branca</i> | var. <i>turcicum</i> Körn. |
| 3317 — <i>Híbrido natural</i> | 3139 — <i>Indiana Viloso</i> |
| 3438 — <i>H. n.º 16</i> | var. <i>velutinum</i> Schubl. |
| 3459 — <i>Arrancada A 5</i> | 3046 — <i>Haynes (11)</i> [U. S. A.] |
| 3510 — <i>Híbrido natural Rod. 1</i> | 3615 — <i>Warchief</i> × <i>Reward</i> ×
<i>Reward</i> [Australia] |

A. Camara

Stationis Agronomicae Nationalis Director

W. Rothmaler

Botanicus Sect. Phytogeogr.
Praefectus

A. Pinto da Silva

Botanicus Sect. Cult.
Praefectus

M. I. F. de Sousa

Collect. Sement. Praefecta



Acabou de imprimir-se em 14 de Dezembro
de 1939 na Imprensa L U C A S & C.^a,
Rua do Diário de Notícias, 61 — Lisboa





RÓ
MUL
O



CENTRO CIÉNCIA VIVA
UNIVERSIDADE COIMBRA

1329657202

