

**POLEN**
**Polen de ierburi**

g10	Costrei	Sorghum halepense		
g17	Iarbă de Bahia	Paspalum notatum		
g100	Iarbă de gazon	Lolium perenne	nLol p 1	Beta-Expansin
g2	Pir gros	Cynodon dactylon		
g202	Porumb	Zea mays		
g12	Secară	Secale cereale		
g6	Timofitică	Phleum pratense		
g205	Timofitică	Phleum pratense	rPhl p 1	Beta-Expansin
g206	Timofitică	Phleum pratense	rPhl p 2	Expansin
g215	Timofitică	Phleum pratense	rPhl p 5.0101	Grass Group 5/6
g209	Timofitică	Phleum pratense	rPhl p 6	Grass Group 5/6
g210	Timofitică	Phleum pratense	rPhl p 7	Polcalcin
g212	Timofitică	Phleum pratense	rPhl p 12	Profilină
g7	Trestie/stuf	Phragmites communis		

**Polen de arbori**

t19	Acacia	Acacia spp.		
t4	Alun	Corylus avellana		
t102	Alun	Corylus avellana	rCor a 1.0103	PR-10
t2	Anin negru	Alnus glutinosa		
t100	Anin negru	Alnus glutinosa	rAln g 1	PR-10
t101	Anin negru	Alnus glutinosa	rAln g 4	Polcalcin
t17	Cedru japonez	Cryptomeria japonica		
t222	Chiparos	Cupressus sempervirens L.		
t226	Chiparos de Arizona	Cupressus arizonica	nCup a 1	Pectate Lyase
t105	Curmal	Phoenix dactylifera	nPho d 2	Profilină
t71	Dud roșu	Morus rubra		
t5	Fag	Fagus sylvatica		
t25	Frasin european	Fraxinus excelsior		
t103	Frasin european	Fraxinus excelsior	rFra e 1	Ole e 1-Family
t63	Ienupăr Ashe	Juniperus ashei		
t210	Lemn câinesc	Ligustrum vulgare		
t106	Liliac	Syringa vulgaris		
t9	Măslin	Olea Europaea		
t224	Măslin	Olea Europaea	nOle e 1	Common Olive Group 1
t104	Măslin	Olea Europaea	rOle e 2	Profilină
t3	Mesteacăn	Betula verrucosa		
t215	Mesteacăn	Betula verrucosa	rBet v 1	PR-10
t216	Mesteacăn	Betula verrucosa	rBet v 2	Profilină
t225	Mesteacăn	Betula verrucosa	rBet v 6	Isoflavon Reductate
t10	Nuc	Juglans regia		
t11	Platan englezesc	Platanus acerifolia		
t241	Platan englezesc	Platanus acerifolia	rPla a 1	Plant Invertase
t14	Plop negru	Populus nigra		
t7	Stejar	Quercus robur		
t8	Ulm	Ulmus campestris		

**Polen de buruieni**

w1	Ambrozie	Ambrosia artemisiifolia/elatior		
w230	Ambrozie	Ambrosia artemisiifolia/elatior	rAmb a 1	Pectate Lyase
w300	Ambrozie	Ambrosia artemisiifolia/elatior	rAmb a 4	Plant Defensin
w11	Ciulin rusesc	Salsola kali		
w18	Măcriș de pădure	Rumex acetocella		
w101	Mercurialis annua	Mercurialis annua		
w21	Paracherniță	Parietaria judaica		
w211	Paracherniță	Parietaria judaica	rPar j 2	nsLTP
w9	Pătălagină îngustă	Plantago lanceolata		
w234	Pătălagină îngustă	Plantago lanceolata	rPla l 1	Ole e 1-Family
w6	Pelin	Artemisia vulgaris		
w231	Pelin	Artemisia vulgaris	rArt v 1.0101	Plant Defensin
w233	Pelin	Artemisia vulgaris	rArt v 3.0201	nsLTP
w10	Spanac sălbatic	Chenopodium album		
w100	Spanac sălbatic	Chenopodium album	rChe a 1	Ole e 1-Family
w14	Știr	Amaranthus retroflexus		
w20	Urzică	Urtica dioica		

### Mucegaiuri și levuri

m6	Alternaria alternata			
m229	Alternaria alternata		rAlt a 1	Alt a 1-family
m3	Aspergillus fumigatus			
m220	Aspergillus fumigatus		rAsp f 3	Peroxisomal Protein
m221	Aspergillus fumigatus		rAsp f 4	necunoscut
m222	Aspergillus fumigatus		rAsp f 6	Mn Superoxid-Dismutase
m5	Candida albicans			
m2	Cladosporium herbarum			
m100	Cladosporium herbarum		rCla h 8	Short Chain Dehydrogenase
y1	Malassezia sympodialis		rMala s 1	necunoscut
y2	Malassezia sympodialis		rMala s 5	Cyclophilin
y3	Malassezia sympodialis		rMala s 6	necunoscut
y4	Malassezia sympodialis		rMala s 9	Mn Superoxid-Dismutase
y5	Malassezia sympodialis		rMala s 11	necunoscut
m1	Penicillium chrysogenum			

### Gândaci de bucătărie și acarieni

d70	Acarus siro	Acarus siro		
d201	Blomia tropicalis			
d2	Dermatophagoides farinae			
d100	Dermatophagoides farinae		rDer f 1	Cystein Protease
d101	Dermatophagoides farinae		rDer f 2	NPC2 Family
d1	Dermatophagoides pteronyssinus			
d202	Dermatophagoides pteronyssinus		rDer p 1	Cystein Protease
d203	Dermatophagoides pteronyssinus		rDer p 2	NPC2 Family
d103	Dermatophagoides pteronyssinus		rDer p 5	necunoscut
d104	Dermatophagoides pteronyssinus		rDer p 7	Mite Group 7
d205	Dermatophagoides pteronyssinus		rDer p 10	Tropomiozina
d102	Dermatophagoides pteronyssinus		rDer p 11	Myosin, heavy chain
d209	Dermatophagoides pteronyssinus		rDer p 23	Peritrophin-like protein domain
i206	Gândac de bucătărie american	Periplaneta americana		
i300	Gândac de bucătărie american	Periplaneta americana	rPer a 7	Tropomiozina
i6	Gândac roșu de bucătărie german	Blatella germanica		
i100	Gândac roșu de bucătărie german	Blatella germanica	rBla g 1	Gândac de bucătărie grup 1
i101	Gândac roșu de bucătărie german	Blatella germanica	rBla g 2	Aspartyl protease
i102	Gândac roșu de bucătărie german	Blatella germanica	rBla g 4	Lipocalin
i103	Gândac roșu de bucătărie german	Blatella germanica	rBla g 5	Glutathione S-transferaza
d73	Glycyphagus domesticus			
d105	Glycyphagus domesticus		rGly d 2	NPC2 Family
d71	Lepidoglyphus destructor			
d72	Tyrophagus putrescentiae			

### Suame și epitelii

e3	Cal	Equus caballus		
e227	Cal	Equus caballus	rEqu c 1	Lipocalin
e80	Capră	Capra hircus		
e5	Câine	Canis familiaris		
e101	Câine	Canis familiaris	rCan f 1	Lipocalin
e102	Câine	Canis familiaris	rCan f 2	Lipocalin
e221	Câine	Canis familiaris	nCan f 3	Albumina serică
e84	Hamster	Cricetus cricetus		
e82	Iepure	Oryctolagus spp.		
e81	Oaie	Ovis aries		
e1	Pisică	Felis domesticus		
e94	Pisică	Felis domesticus	rFel d 1	Uteroglobina
e220	Pisică	Felis domesticus	nFel d 2	Albumina serică
e228	Pisică	Felis domesticus	rFel d 4	Lipocalin
e83	Porc	Sus domesticus		
e6	Porc de Guineea	Cavia porcellus		
e103	Șoarece	Mus musculus	nMus m 1	Lipocalin
e73	Șobolan	Rattus norvegicus		
e4	Vacă	Bos domesticus		
e100	Vacă	Bos domesticus	rBos d 2	Lipocalin

## Venin himenoptere

i1	Albină	Apis mellifera		
i208	Albină	Apis mellifera	r/nApi m 1	Phospholipaza A2
i214	Albină	Apis mellifera	rApi m 2	Hialuronidaza
i217	Albină	Apis mellifera	rApi m 10	Icarpin varianta 2
i3	Viespe comună	Vespula vulgaris		
i209	Viespe comună	Vespula vulgaris	rVes v 5	Antigen 5
i25	Viespe cu cap alungit	Dolichovespula spp.		
i4	Viespe de hârtie	Polistes dominulus		
i210	Viespe de hârtie	Polistes dominulus	rPol d 5	Antigen 5

## Alimente

### Cereale și semințe

f124	Alac	Triticum spelta		
f4	Grâu	Triticum aestivum		
f98	Grâu	Triticum aestivum	nTri a Gliadin	Gliadina
f11	Hrișcă	Fagopyrum esculentum		
f508	Hrișcă	Fagopyrum esculentum	nFag e 2	2S albumina
f55	Mei	Panicum miliaceum		
f9	Orez	Oryza sativa		
f6	Orz	Hordeum vulgare		
f7	Ovăz	Avena sativa		
f8	Porumb	Zea mays		
f347	Quinoa	Chenopodium quinoa		
f5	Secară	Secale cereale		
f226	Semințe de dovleac	Cucurbita pepo		
k84	Semințe de floarea soarelui	Helianthus annuus		
f335	Semințe de lupin	Lupinus albus		
f224	Semințe de mac	Papaver somniferum		
f516	Semințe de mac	Papaver somniferum	nPap s 2S Albumin	2S albumina
f10	Susan	Sesamum indicum		
f518	Susan	Sesamum indicum	nSes i 1	2S albumina

### Lactate și ouă

f1	Albuș de ou (găină)	Gallus domesticus		
f233	Albuș de ou (găină)	Gallus domesticus	nGal d 1	Ovomucoid
f232	Albuș de ou (găină)	Gallus domesticus	nGal d 2	Ovalbumina
f323	Albuș de ou (găină)	Gallus domesticus	nGal d 3	Ovotransferina
k208	Albuș de ou (găină)	Gallus domesticus	nGal d 4	Lizozim C
f510	Gălbenuș de ou (găină)	Gallus domesticus	nGal d 5	Albumina serică
f75	Gălbenuș de ou (găină)	Gallus domesticus		
f300	Lapte de capră	Capra hircus		
f506	Lapte de cămilă	Camelus dromedarius		
f286	Lapte de iapă	Equus caballus		
f325	Lapte de oaie	Ovis aries		
f2	Lapte de vacă	Bos domesticus		
f76	Lapte de vacă	Bos domesticus	nBos d 4	α-Lactalbumina
f77	Lapte de vacă	Bos domesticus	nBos d 5	β-Lactoglobulina
f78	Lapte de vacă	Bos domesticus	nBos d 8	Cazeina

### Fructe

f92	Banană	Musa acuminata		
f44	Căpșună	Fragaria ananassa		
f242	Cireașă	Prunus spp.		
f288	Coacăze	Vaccinium myrtillus		
f84	Kiwi	Actinidia deliciosa		
f500	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 1	Cystein Protease
f503	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 2	TLP
f501	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 5	Kiwellin
f502	Kiwi	Actinidia deliciosa	nAct d 10	nsLTP
f348	Litchi	Litchi chinesis		
f91	Mango	Mangifera indica		
f49	Măr	Malus domestica		
f434	Măr	Malus domestica	rMal d 1	PR-10
f514	Măr	Malus domestica	nMal d 2	TLP
f435	Măr	Malus domestica	rMal d 3	nsLTP

## Fructe

f293	Papaya	Carica papaya		
f94	Pară	Pyrus communis		
f87	Pepene galben	Cucumis melo		
f95	Piersică	Prunus persica		
f420	Piersică	Prunus persica	n/r Pru p 3	nsLTP
f33	Portocală	Citrus sinensis		
f255	Prună	Prunus domestica		
f328	Smochină	Ficus carica		
f521	Strugure	Vitis vinifera	nVit v 1	nsLTP
f343	Zmeură	Rubus idaeus		

## Legume și nuci

0	Alune	Corylus avellana		
f428	Alune	Corylus avellana	rCor a 1.0401	PR-10
f425	Alune	Corylus avellana	rCor a 8	nsLTP
f440	Alune	Corylus avellana	nCor a 9	11S globulina
f522	Alune	Corylus avellana	nCor a 11	7/8S Globulina
f439	Alune	Corylus avellana	nCor a 14	2S albumina
f13	Arahide	Arachis hypogea		
f422	Arahide	Arachis hypogea	nAra h 1	7/8S Globulina
f423	Arahide	Arachis hypogea	rAra h 2	2S albumina
f424	Arahide	Arachis hypogea	nAra h 3	11S globulina
f447	Arahide	Arachis hypogea	nAra h 6	2S albumina
f352	Arahide	Arachis hypogea	rAra h 8	PR-10
f427	Arahide	Arachis hypogea	rAra h 9	nsLTP
f202	Caju	Anacardium occidentale		
f443	Caju	Anacardium occidentale	rAna o 3	2S albumina
f315	Fasole	Phaseolus vulgaris		
f203	Fistic	Pistacia vera		
f235	Linte	Lens culinaris		
f12	Mazăre	Pisum sativum		
f20	Migdală	Prunus dulcis		
f309	Năut	Cicer arietinus		
f256	Nucă	Juglans regia		
f441	Nucă	Juglans regia	nJug r 1	2S albumina
f512	Nucă	Juglans regia	nJug r 2	7/8S Globulina
f201	Nucă Pecan	Carya illinoensis		
f18	Nuci de Brazilia	Bertholletia excelsa		
f354	Nuci de Brazilia	Bertholletia excelsa	nBer e 1	2S albumina
f345	Nuci Macadamia	Macadamia integrifolia		
f513	Nuci Macadamia	Macadamia integrifolia	nMac i 2S Albumin	2/S albumina
f14	Soia	Glycine max		
f353	Soia	Glycine max	rGly m 4	PR-10
f431	Soia	Glycine max	rGly m 5	7/8S Globulina
f432	Soia	Glycine max	nGly m 6	11S globulina
f511	Soia	Glycine max	nGly m 8	2S albumina

## Fructe de mare

p10	Anisakis simplex	Anisakis simplex	rAni s 1	Kunitz Serin Protease Inhibitor
p11	Anisakis simplex	Anisakis simplex	rAni s 3	Tropomiozina
f258	Calamar	Loligo spp.		
f3	Cod de Atlantic	Gadus morhua		
f509	Cod de Atlantic	Gadus morhua	nGad m 1	β-Parvalbumina
f23	Crab	Chionoecetes spp.		
f355	Crap	Cyprinus carpio	rCyp c 1	β-Parvalbumina
f515	Crevețe nordic	Pandalus borealis		
f517	Creveți Black Tiger	Penaeus monodon	nPen m 1	Tropomiozina
f80	Homar	Homarus gammarus		
f237	Midie	Mytilus edulis		
f24	Mix Creveți (Litopaenaes setiferus, Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus dourarum)	Litopaenaes setiferus, Farfantepenaeus aztecus, Farfantepenaeus dourarum		

### Fructe de mare

f338	Scoică Saint Jacques	Pecten spp.		
f207	Scoici Venus	Ruditapes spp.		
f41	Somon	Salmo salar		
f290	Stridie	Ostrea edulis		
f40	Ton	Thunnus albacares		

### Condimente

f271	Anason	Pimpinella anisum		
f218	Ardei	Capsicum annum		
f265	Chimen	Carum carvi		
f89	Muștar	Brassica/Sinapis spp.		
f519	Muștar	Brassica/Sinapis spp.	nSin a 1	2S albumina
f283	Oregano	Origanum vulgare		
f86	Pătrunjel	Petroselinum crispum		

### Carne

f321	Cal	Equus caballus		
f284	Curcan	Meleagris gallopavo		
f83	Gaină	Gallus domesticus		
f213	Iepure	Oryctolagus spp.		
f88	Oaie	Ovis aries		
f26	Porc	Sus domesticus		
e204	Vită	Bos domesticus	nBos d 6	Albumina serică
f27	Vită	Bos domesticus		

### Legume

f96	Avocado	Persea americana		
f35	Cartof	Solanum tuberosum		
f48	Ceapă	Allium cepa		
f212	Ciupercă Champignon	Agaricus hortensis/bisporus		
f324	Hamei	Humulus lupulus		
f342	Măsline	Olea europaea		
f31	Morcov	Daucus carota		
f507	Morcov	Daucus carota	rDau c 1	PR-10
f45	Saccharomyces cerevisiae	Saccharomyces cerevisiae		
f215	Salată	Lactuca sativa		
f25	Tomate	Solanum lycopersicum		
f520	Tomate	Solanum lycopersicum	nSola l 6	nsLTP
f85	Țelină	Apium graveolens		
f417	Țelină	Apium graveolens	rApi g 1	PR-10
f504	Țelină	Apium graveolens	rApi g 2	nsLTP
f505	Țelină	Apium graveolens	rApi g 6	nsLTP
f47	Usturoi	Allium sativum		
f216	Varză	Brassica oleracea var. Capitata		

### Altele

k81	Ficus	Ficus benjamina		
k82	Latex	Hevea brasiliensis		
k215	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 1	factor de elongare a cauciucului
k217	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 3	particule de proteine de cauciuc mic
k218	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 5	necunoscut
k220	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 6.02	Pro-Heveină
k221	Latex	Hevea brasiliensis	nHev b 8	Profilină
k224	Latex	Hevea brasiliensis	rHev b 11	Clasa 1 de chitinaze
k202	Ananas	Ananas comosus	nAna c 2	CCD
o214	Lactoferină		rHom s LF	CCD