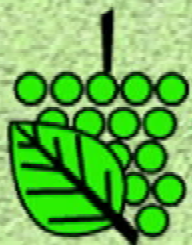




CATÀLEG DE JARDINERIA
2010



Agro System S.A.

1. GESPA

1.1 Llavors

- 1.1.1 Barreja
- 1.1.2 Espècies Pures
- 1.1.3 Parterres Florals

1.2 Adobat

- 1.2.1 Adobat de Sembra
- 1.2.2 Adobat de Plantació (Tepes)
- 1.2.3 Adobat de manteniment

1.3 Control Fitosanitari

- 1.3.1 Calendari Fitosanitari General
- 1.3.2 Control Malalties i Plagues
- 1.3.3 Control de Males Herbes
- 1.3.4 Stress Hídric

2. ARBRES

2.1 Arbrat de carrer

- 2.1.1 Plantació
- 2.1.2 Adobat
- 2.1.3 Control Fitosanitari
- 2.1.4 Control Males Herbes

2.2 Exemplars

- 2.2.1 Plantació
- 2.2.2 Adobat
- 2.2.3 Cotrol Fitosanitari

3. ARBUSTOS

3.1 Adobat

3.2 Control Fitosanitari

3.3 Control Males Herbes

4. PARTERRES D'HERBÀCIES

4.1 Adobat

4.2 Control Fitosanitari

5. PLANTA D'INTERIOR

5.1 Adobat

5.2 Control Fitosanitari

6. JARDINERIA ECOLÒGICA

5.1 Nutrició

5.2 Control Fitosanitari

GESPES

1. LLAVORS DE GESPA

1.1.1 Barreges

Cada espècie té unes característiques particulars que s'adapten i es convinen en BARREGES que se adapten a les condicions concretes de cada jardí.

EUROSPORT MULTICLASS

Barreja tot terreny .

S'adapta bé a tots els climes:

als secs, freds i calorosos.

Té molta tolerància a l'ombra.

És ideal tant per parcs i jardins

com per terrenys esportius.

- Festuca arundinàcea	65 %
- Raygras Anglès	30 %
- Poa Pratense	5 %

Dosi sembra: 40 gr / m2

FORMULA MULTIRÚSTIC

Barreja del tipus Multiclass

però una mica més rústica

- Festuca arundinàcea	75 %
- Raygrass anglès	25 %

Dosi sembra: 40 gr / m2

EUROSPORT EXTREMA

Barreja de llavors especial

per a climes càlids tant esportius

com a jardins. Bona adaptació

tant al sol com al mal temps.

- Festuca arundinàcea	100 %
-----------------------	-------

Dosi sembra: 40 gr / m2

RECOMANACIÓ ESPECIAL DE BARREJA RESISTENT A L'ESTRÉS HÍDRIC

FÓRMULA EXTREMA

+

CYNODON PRIMA

Dosi sembra: 30 gr / m2 (Fór. Extrema) + 10 gr m2 (Cynodon Prima)

EUROCLASS PROFESSIONAL

Barreja per a parcs i jardins d'ús intensiu, Bon aspecte estètic, Creixement lent, Resistència a la trepitjada moderada.

Dosi sembra: 40 gr / m2

- Raygras Anglès	45 %
- Poa Partense	20 %
- Festuca Rubra Rubra	15 %
- Festuca Rubra Tricophila	20 %

FORMULA JARDIN

Barreja per a parcs i jardins d'implantació ràpida. Necessita un bon manteniment.

Dosi sembra: 40 gr / m2

- Raygras Anglès	60 %
- Poa Partense	5 %
- Festuca Rubra Rubra	35 %
- Agrostis Tennui	5 %

EUROSPORT EXCELLENCE

Barreja de llavors especial per a zones esportives . Són gespes de gran qualitat, molt utilitzades amb una estètica molt bona.

Dosi sembra: 40 gr / m2

- Raygrass anglès	50 %
- Poa Partense	50 %

EUROSPORT REGARNISSAGE

Barreja especial per a fer ressebres tant en jardineria com en terrenys esportius i com també per realitzar implantacions a la tardor.

Dosi sembra: 40 gr / m2

- Raygras Anglès	100 %
------------------	-------

FORMULA MEDITERRANEA

Barreja rústica i resistent a la calor i la falta d'aigua. És adient per clima mediterrani i costa.

Dosi sembra: 40 gr / m2

- Raygras Anglès	30 %
- Cynodon Dactylon	15 %
- Festuca arundinàcea	55 %

FÓRMULA SOMBRA

Barreja especial per a llocs d'ombra.

- Fòrmula Rubra	30 %
- Festuca ovina	20 %
- Festuca tricophila	30 %
- Raygras Inglés	20 %

Dosi sembra: 40 gr / m2

FÓRMULA SPORT

Barreja per a zones de joc,
parcs públics i jardins particulars .
Bona estètica i de ràpida implantació.

- Raygras Anglès	60 %
- Festuca Rubra Rubra	30 %
- Poa Pratensis	10 %

Dosi sembra: 40 gr / m2

FÓRMULA TALUDES

Barreja estandard per a talussos.

- Agropyrum Intermedium	8 %
- Dactilo Glomer	12 %
- Raygras Italià	10 %
- Cynodon Dactylon	5 %
- Raygras Anglès	10 %
- Festuca Arundinàcea	20 %
- Festuca rubra	5 %
- Lolium Rígidum	10 %
- Esparceta	10 %

Dosi sembra: 30 gr / m2

QUADRE RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES DE LES BARREGES DE LLAVORS

GESPES

Elecció de gespa FÓRMULES	Implantació Ràpida	Aspecte estètic	Resistència al trepitjat	Finor de les fulles	Alçada de tall	Exigència Manteniment	Resistència a la sequera	Resistència a la sega	Clima Càlid	Dosi sembra
EUROSPORT MULTICLASS PROFESSIONAL	XXX	XXXX	XXXX	XXX	30 mm	XXX	XXXX	XXXX	XXXX	30-40 gr/m2
MULTI - RÚSTIC	XXX	XXX	XXXX	XX	30 mm	XX	XXXX	XXXX	XXXXX	35-40 gr/m2
EUROSPORT EXTREMA	XXX	XXX	XXXX	XX	35 mm	XX	XXXXX	XXXX	XXXXX	35-40 gr/m2
EUROCLASS PROFESSIONAL	XXXX	XXXX	XXXXX	XXXX	20 mm	XXXX	XX	XXX	XXX	30-35 gr/m2
JARDÍ	XXXXX	XX	XXXX	XXX	30 mm	XXXX	XX	XXXX	XXX	25-40 gr/m2
EUROSPORT EXCELENCE	XXXX	XXXXX	XXXXX	XXXX	20 mm	XXXXX	XX	XXX	XXXX	25-40 gr/m2
EUROSPORT REGARNISSAGE	XXXXX	XXX	XXXX	XXXX	20 mm	XXXX	XX	XXXXX	XX	30-40 gr/m2
MEDITERRANEA	XX	XXX	XXXX	XX	30 mm	XX	XXXXX	XXX	XXX	30-40 gr/m2
SOMBRA	XX	XXXX	XX	XXXX	40 mm	XXXX	XX	XX	XX	35-40 gr/m2
SPORT	XXXX	XXX	XXXX	XXXX	25 mm	XXX	XXX	XXXX	XXX	30-40 gr/m2

X A més x, més alt el valor de l'enunciat
 A menys x, més baix el valor de l'enunciat

GESPES

1.1.2 Espècies Pures

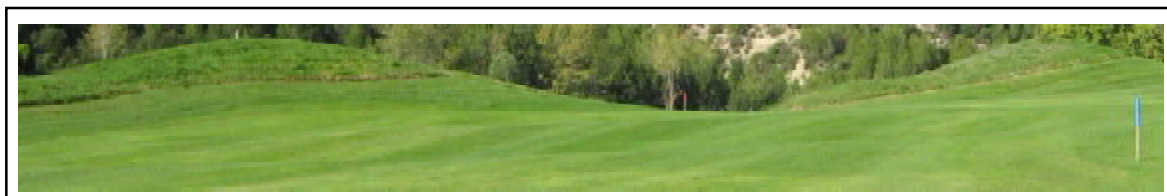
Cada espècie de llavor té unes característiques particulars que hem de conèixer abans de plantar gespa en el nostre jardí. Només així obtindrem les prestacions més adequades segons les nostres necessitats d'ús.

Les espècies formadores de gespa

En l'elecció de les llavors de gespa per el nostre jardí, hem de tenir en compte una sèrie de condicionants bàsics:

- La zona climàtica
- La naturalesa del sòl
- La utilització prevista de la gespa
- L'exposició solar
- La disponibilitat d'aigua

Les llavors gespítoques poden procedir d'espècies molt diverses, cada una amb característiques ben diferenciades de color, cobertura, resistència, etc. I dins de cada espècie, existeixen diferents varietats comercials amb característiques lleugerament diferents.



AGROSTIS STOLONÍFERA

Caracteritzada per la seva textura foliar molt fina, produeix un tapís suaument dens. S'utilitza en **greens** o en carrers de camps de golf (barrejada amb altres espècies) i també en jardineria de gespa suntuosa i d'elevat manteniment. Tolera el fred i li afecten les elevades temperatures a l'estiu, sobretot si li manca aigua. Tolera poc l'ombra i l'estrès hídric. Necessita molt adob.



Agrostis Stolonífera

- PENN G - 6** Exel·lent varietat d'elevada densitat per als greens de camps de golf, molt bon comportament al calor, mantenint un bon color tot l'any. Té una alta resistència al Dollar Spot i Rhizoctònia. És molt agressiva en competència amb la *poa annua*
- PENNCROS** Varietat clàssica, d'implantació ràpida, fulles fines, i color verd clar moderat, molt resistent a la trepitjada i a les altes temperatures.
- CY - 2** Varietat d'última generació, d'excel·lent color hivernal, molt tolerant al calor i a la sequera. Fàcil implantació i alta densitat. És una varietat d'alta qualitat.

Dosi: 10 gr / m²

CYNODON DACTILON

Coneguda també com a **grama fina** o past de les Bermudes, és una gespa una mica basta i de tipus tropical, extremadament agressiva. És una espècie bàsica per a **condicions càlides de tipus mediterrani**. Doncs s'adapta bé en terrenys situats propers al nivell del mar i fins a 1000 metres d'altitud. És molt resistent a la sequera, salinitat i a les altes temperatures, ja que tolera i fins i tot prefereix, la calor, malgrat sigui excessiva. Per tant és una espècie no recomanable en zones d'ombra. Durant l'hivern, a temperatures inferiors a 10°, dorm i pot arribar a presentar una coloració groguenca. També poseeix una elevada resistència mecànica a les trepitjades i a l'arrencada.



Cynodon Dactylon

CYNODON DACTILON COMÚ

CYNODON DACTILON Varietat de cynodon comú, resistent a la calor, sequera i a la trepitjada. Aguanta terrenys salins

Dosi sembra: 10 gr / m²

CYNODON DACTILON FINA

LA PRIMA És una barreja de tres varietats de cynodon, per a poder reduir el període d'adormiment, és fina i densa. La Prima s'adapta bé a terrenys salins, és de color verd fosc i resisteix bé la calor i la sequera. La seva utilització és ideal per parcs i jardins en climes càlids.

Dosi Sembra: 10 gr / m²

CYNODON DACTILON SUPERFINA (hibrida)

YUKON Nova varietat de bermuda millorada d'una magnífica qualitat. Aporta una finura i densitat excepcional, sent una gran varietat per a llocs de segues molt baixes com *green tees*, i també per a carrers de golf o jardins. Aguanta millor l'hivern que altres varietats.

Dosi sembra: 10 gr / m²

GESPES

DICHONDRA REPENS

En realitat es tracta d'una planta dicotiledònes tapissant, Es sol incloure entre les gespes per la seva gran capacitat de crear **catifes verdes**. Pràcticament no s'han de segar i presenten necessitats de cultiu molt baixes. Ofereix una àmplia adaptació climàtica i s'acomoda bé a sòls solts, humits i de baixa fertilitat. No tolera trepitjades intenses i acusa negativament la salinitat.



Dichondra Repens

DICHONDRA REPENS S'adapta bé a l'ombra, però també pot vegetar frondosament en zones solejades si hi ha un bon reg. Accepta bé la combinació o barreja amb altres llavors gespitoses.

Dosi sembra: 10 gr / m2

FESTUCA ARUNDINACEA (Festuca Elevada)

És una espècie amb la capacitat per formar un tapís dens, malgrat que és de lenta implantació. **És resistent a la sequera, al calor sec estival, als freds hivernals**, la salinitat i a l'entollament. És resistent a la trepitjada i al seu ús intensiu. A més a més, presenta una acceptable resistència contra malalties. En conclusió, és ideal per ser utilitzada en àmplies zones.



Festuca arundinacea nova generació



Festuca arundinacea amb rizomes

GESPES

SCORPIONES Gespa fina densa de color verd fosc, pot aguantar segues baixes, és de creixement lent i es pot utilitzar en zones esportives de baix manteniment, Però com més alt és el manteniment, millor és l'estètica.

Dosi sembra: 50 gr / m2

GRANDE Aquesta varietat presenta la peculiaritat **de fer rizomes**, sent la primera d'aquesta espècie. És ideal per a ús esportiu, esbarjo i ressebres. Els seus rizomes l'hi permeten instal·lar-se i regenerar-se més ràpidament, sent un gran avantatge per a les festuques.

Dosi sembra: 50 gr / m2

MONTSERRAT Aquesta varietat es pot utilitzar tant en ús esportiu com en esbarjo, és de color verd fosc. Aguanta bé el desgast a l'estiu. És resistent a l'helminthosporium.

Dosi sembra: 50 gr / m2

FESTUCA OVINAS



Festuca Ovina

DISCOVERY Varietat de bona persistència i color verd fosc.

Dosi sembra: 50 gr / m2

FESTUCA RUBRA

És una de les espècies més interessants per a la combinació de barreges en les gespes i això fa que resulti perfecte per les condicions agroclimàtiques del nostre país, Tenen una gran capacitat d'adaptació dels diferents climes que es donen entre el nivell del mar i els 2000 metres d'altitud. En general, presenta poca resistència a la trepitjada però tolera l'ombra i la salinitat.



Festuca Rubra Tricophila



Festuca Rubra Commutata



Festuca Rubra Rubra

FESTUCA RUBRA COMMUTATA

BALLEAIRE Bon comportament al llarg de l'any i notablement a l'estiu. Per ser una festuca engespant, té una bona resistència al fusàrium.

Dosi sembra: 20 gr / m²

FESTUCA RUBRA TRICOPHILA

GREENLINGTH Varietat densa amb bona persistència a trepitjades, de color verd fosc, bon comportament a l'estiu, i tolera el fusarium

SYMPHONY Es desenvolupa molt bé en zones marítimes com en zones continentals. Excel·lent finura, s'utilitza tant en jardineria com en terrenys esportius.

Dosi sembra: 20 gr / m²

FESTUCA RUBRA RUBRA

MYSTIC Varietat fina i densa amb bona resistència a malalties i bon comportament estival.

GREENSHINE Varietat fina i densa amb bon comportament hivernal.

Dosi sembra: 20 gr / m²

LOLIUM PERENNE (Ray Grass Anglès)

Conegut també com Ray Grass Anglès, presenta una textura de fulla mitjanament fina. La seva presència és obligada en quasi totes les barreges per a gespes, ja que és molt **ràpida d'instal·lació i implantació**. Soporta certes agressions mecàniques com la trepitjada i poseeix una bona resistència a malalties fúngiques. S'ha de destacar que tolera poc la sequera i l'ombra, per el que prefereix climes humits i frescs. Donada la seva taxa de creixement, exigeix molt adobat.



Ray Grass Anglès



Ray Grass Anglès estructura d'arrel

- GREENWAY** Varietat de nova generació molt fina i densa ofereix un bon equilibri entre resistència a la trepitjada i estètica
- GREENFAIR** És una referència en la resistència el trepitjat, N° 1 al catàleg Francès , en la utilització esportiva, bon comportament a l'ombra, elevada intensitat, recomanada per a camps esportius amb problemes d'ombra. Excel·lent tolerància al fil roig, royas i *fusarium*.
- APPLAUD** Varietat d'última generació molt fina i densa amb molt bon comportament a l'ombra i color verd fosc més alt del mercat.
- ESQUIRE** Varietat tot terreny, color verd fosc fort amb bon comportament a la calor i a la trepitjada.
- BALLET** Ray Grass de nova generació amb bona resistència a la trepitjada, N° 3 en el catàleg Francès en utilització esportiva, bon comportament a l'ombra i calor, bon aspecte estival. Presenta una bona resistència a la roya, fil roig i *fusarium*.
- ACTION** Ray Grass del nivell del greenfair pel que fa a la resistència a la trepitjada.

Dosi sembra: 40 gr / m2

GESPES

POA PRATENSE

Malgrat la seva instal·lació que és lenta i delicada, un cop implantada, estolona molt bé, oferint un **tapís compacte**. És una gespitosa molt utilitzada en gespes esportives degut a la seva gran resistència a pressions mecàniques i a la trepitjada. Per a germinar necessita temperatures superiors a 20° C. Soporta bé la sequera moderada, però en climes càlids prefereix una mica d'ombra i exigeix aigua i adob. És molt sensible a certes malalties, com per exemple el *fusarium*.



Poa Pratense de Nova Generació



Poa Pratense amb Rizomes

- BROADWAY** Una referència a Europa per als camps esportius, resisteix a la trepitjada hivernal i estival, molt utilitzada en camps de futbol.
- COMPACT** Bona resistència a malalties, bon comportament estival, i molt ràpida en la seva instal·lació.
- GREENKNIGHT** Fina, densa, molt resistent a malalties amb una color verd fosc. Bon comportament en llocs d'ombra en camps esportius.

Dosi sembra: 25 - 30 gr / m2

POA TRIVIALIS

Espècie molt adaptable al fred, això fa que sigui molt adequada per realitzar **resembres a l'hivern** i en zones ombrívoles.



Poa Trivialis

- SNOWBIRD** Molt bon comportament a l'ombra amb segues rases. És una varietat molt densa especial per rebre hivernals i d'alta densitat.
- DASAS** Varietat bastant fina, Tol·lera la trepitjada. Molt utilitzada en llocs freds, humits i ombrejats

Dosi sembra: 20 gr / m2

QUADRE RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES DE LES ESPÈCIES PURES

	Tolerància a les baixes temperatures	Tolerància a les altes temperatures	Resistència a la sequera	Tolerància a l'entollament	Resistència a la salinitat	Tolerància a l'ombra	Rapidesa d'implantació	Persistència	Densitat	Finura	Trepitjat	Necessitat de fertilitat	Tipus de creixement
Agrostis Stoloniifera	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Alta	Estolons
Poa Partense	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Mitja	Rizomes
Agrostis Tennui	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Alta	Rizomes
Festuca Araudinacea	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Baixa	Afillament
Festuca R. Tricophyla	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Baixa	Rizomes
Festuca R. Rubra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Baixa	Rizomes
Festuca R. Communatai	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Baixa	Afillament
Ray Grass Anglès	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Mitja	Afillament
Dichondra Repens	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Baixa	Rizomes
Cynodon Dactylon	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Baixa	Estolons
Cynodon Híbrid	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Baixa	Estolons
Paspalum	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Mitja	Rizomes
Festuca Ovina	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Baixa	Afillament
Poa Trivialis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Alta	Afillament
kikuyu (Penisetum cl)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Baixa	Estolons

■ EXEL-LENT

■ BONA

■ REGULAR

■ DOLENTA

1.1.3 Parterres Florals

ANUALS

COUVRE SOL

Són plantes d'alçada baixa 20 - 30 cm amb efecte tapissant.
Ténen un contrast bastant marcat.
Ràpida floració i molt duradera.

Alguns components:

*Convolvulus tricolor, Iberis Umbellata, Calendula officinalis
Linum grandiflorum, Cheiranthus maritimus, Eschscholzia californica, etc.*

Dosi sembra: 3 gr / m2

SEC

Són varietats tolerants en condicions de pluviometria dèbil. Alçada: 40 - 50 cm
Fàcilment manejables per un llarg període de floració.
És una barreja amb molts colors.

Alguns components:

*Centaurea cyanus, Layia platiglossa, Cosmos bipinnatus, nanus, Dirmotheca
sinuata, Eschscholzia californica, Gaillardia pulchella, Linum grandiflorum
Charmer, Mélange.*

Dosi sembra: 1 gr / m2

PLURIANUAL

CLASSIC

Té 33 espècies vivàcies i anuals. Alçada 10 - 130 cm
Resulta una floració abundant desde l'any de la sembra.
Una bona perennitat gràcies a la presència d'espècies vivàcies.

Alguns components:

*Centaurea cyanus, Chrysanthemum coronarium, Papaver rhoeas, Zinnia elegans
Lavatera trimestris, Nigella damascena, Aubrietia hibrida, Linum perenne, etc.*

Dosi sembra: 2 gr / m2

TENOR

Espècies vivàcies i anuals - bi anuals
Barreja de llavors d'alçada 40 - 80 cm
Gran persistència de floració.

Dosi sembra: 2 gr / m2



CLASSIC



TENOR



COUVRE SOL
CONTRASTE



CHRONO
ANUALES



SEC

GESPES

1.2 ADOBAT

Per adobar gespes utilitzarem els adobs amb **isodur**, ja que són adobs d'alliberació lenta, que fan que el nitrogen quedi disponible per a la planta poc a poc en funció de les exigències i necessitats nutritives de la gespa, fent així que tingui adob suficient per aproximadament 3 mesos. Per el que estalviem mà d'obra al reduir les adobades, evitant risc de cremades, carències (engrogiment i debilitat de la gespa) i no contaminem les capes freàtiques del sòl.

El nitrògen és l'element clau més important per a la nutrició equilibrada de la gespa, essent imprescindible per assolir una gespa tupida i vigorosa.

1.2.1 Adobat de sembra

És l'adobat que es realitza en el moment de la preparació del terreny i s'incorpora amb la resta dels aportos de matèria orgànica i correctors del sòl.

FLORANID PERMANENT

30 g / m²

1.2.2 Adobat de plantació (Tepes)

En la instal·lació de tepes, es recomana incorporar en el terreny diferents millorants. Afavorint així, **l'arrelament** i el correcte desenvolupament del material vegetal.

AGROSIL

30 - 70 g / m²

MICOR (post implantació)

250 cc / 100 lt

1.2.3 Adobat de manteniment

Un cop instal·lada la gespa, s'ha d'aportar contínuament els nutrients que necessitarà. Si bé antigament es solia adobar la gespa molt sovint amb adobs rics amb nitrogen molt soluble, avui en dia s'han d'adobar amb adobs d'alliberació lenta, que assegura una nutrició ajustada a les necessitats de la gespa durant un llarg període de temps (2 o 3 mesos).

GESPES ESPORTIVES

Aquestes gespes són d'ús esportiu en terrenys de joc com per exemple camps de futbol, rugby, polo, bàisbol ...

Febrer - Març

FLORANID CÉSPED

40 g / m²

Abril - Maig

FLORANID CÉSPED

40 g / m²

Finals de Juny

FLORANID CÉSPED

30 g / m²

Setembre

FLORANID PERMANENT

30 g / m²

Octubre

FLORANID PERMANENT

50 g / m²

Durant els mesos d'estiu es pot utilitzar el FLORANID MASTERS si es vol un creixement més lent de la gespa.

RECOMANACIÓ:

Després d'un punxat es pot posar AGROSIL a una dosi de 100 g/m² o FLORANID EAGLE alt en fòsfor.

GESPES

GESPES INTENSIVES

Aquestes gespes són d'ús tant privat (jardins particulars) com públics (jardins d'ajuntaments, parcs públics...)

Inici primavera	FLORANID CÉSPED	30 g / m ²
Inici estiu	FLORANID CÉSPED	40 g / m ²
Tardor	FLORANID PERMANENT	40 g / m ²

GESPES EXTENSIVES

Aquestes són gespes que ocupen grans espais (pacticament prats) ajardinats, sobretot públics i de baix manteniment.

Inici primavera	FLORANID PERMANENT	30 g / m ²
	FLORANID OPEN	
Inici estiu	FLORANID PERMANENT	30 g / m ²
	FLORANID OPEN	
Tardor	FLORANID PERMANENT	30 g / m ²

PUNXAT O ESCARIFICAT

El punxat es fa per airejar els terrenys que es compacten per el que intentarem que en l'adobat afavoreixi la seva recuperació ràpidament, com també actuarem per afavorir l'arrelament

FLORANID PERMANENT O FLORANID CÉSPED	40 g / m ²
+	
AGROSIL	50 g / m ²

En l'escarificat intentarem netejar la gespa, treient tanta gespa morta, com la gespa en excessiu (thach)

LA RECUPERACIÓ DEL COLOR DE LA GESPA

La pèrdua o variació de color, poden ser per malaltia , punxat, desgast o altres causes.

FERROTOP GR	30 g / m ²
FERROTOP LÍQUID	2 - 3 lt / 100 lt

GESPES

CONTROL DE MOLSES

FERROTOP GR
FERROTOP LÍQUID

30 g / m²
2 - 3 lt / 100 lt

RECEBAT

La funció principal del recebat és controlar el fieltre, o thatch, que es forma per la falta d'equilibri entre el creixement de la gespa i la descomposició de les restes orgàniques que es generen durant el seu desenvolupament. És una esmena o material compost per sorra amb sillici de granulometria entre 0,25 i 1 mm, que a més a més incorpora un percentatge de matèria orgànica.

SORRA FINA
+ AGROSIL

2 - 3 lt / 100 lt
50 g / m²

1.3 CONTROL FITOSANITARI

Les malalties de les gespes són provocades, principalment, per agents infecciosos o microorganismes patògens com els fongs, els quals solen aparèixer en la primavera i la tardor, amb un temps càlid i humit, malgrat previuen durant tot l'any. Altres efectes similars als que provoquen els fongs poden ser degut, en alguns casos per deficiències en l'adobat.

Per prevenir els atacs dels fongs, convé tenir diferents mesures en les feines de manteniment:

- Deixar eixugar la gespa entre regades. (val més regar en profunditat poques vegades que realitzar regades curtes i freqüents.
- Realitzar adobades amb fertilitzants que incorporen molècules amb nitrogen d'alliberació lenta i equilibrada
- Segar regularment i sempre a la mateixa alçada, ni molt baix ni molt alt.
- No escollir varietats de llavor poc resistents o inadequades per al seu ús i/o la climatologia de la zona.

1.3.1 Calendari Fitosanitari general

PRIMAVERA

Phytium, Phytophthora,... (Damping off) Fussariums,...	FESIL WG o PROPLANT VALLES	250 cc / 100 l 50 cc / 100 l
--	----------------------------------	-------------------------------------

ESTIU

Erugues, cucs de la gespa... Dolar spot, Fil Roig (sclerotinia, corticium...) Llombrius	GUFOS 48 + TOPSIN o ENOVIT Cal controls de l'excés de matèria orgànica	200 cc / 100 lt + 250 cc
--	--	-----------------------------

TARDOR

Roies, Cendroses... (Helminthosporium, Curvularia) Erugues (cucs) de la gespa.. Molses	TOPSIN o ENOVIT FASTAC - 10 Cal millorar els drenatges	250 cc / 100 lt 50 cc / 100 lt
---	--	---------------------------------------

GESPES

1.3.2 Control Malalties i Plagues

DOLLAR

TRACTAMENT	CONSULTAR
------------	-----------

FUSARIUM

TRACTAMENT	PROPLANT	100 cc /100 lt
------------	----------	----------------

PHYTIUM FHYTOFTORA

TRACTAMENT	FESIL VALLES WG o PROPLANT	300 gr / 100 lt 50 cc /100 lt
------------	-------------------------------	----------------------------------

RIZOCHONIA

TRACTAMENT	CONSULTAR
------------	-----------

ROYA, OIDI, PYRICULARIA, PUCCINIA, ALTERNARIA

TRACTAMENT	CONSULTAR
------------	-----------

TIPULA

APLICACIÓ LÍQUIDA	FASTAC 10	100 cc / 100 lt
	GUFOS 48	250 cc / 100 lt

ORUGUES

BLANC - Anoxia villosa FILFERRO - Agrostis linsitus GRIS - Agrostis sogetum NEGRA - Sodoptera	GUFOS - 48	250 cc / 100 lt
--	------------	-----------------

FORMIGUES

APLICACIÓ SÒL	SADITRINA	100 kg / ha
---------------	-----------	-------------

LLOMBRIUS

APLICACIÓ SÒL	SADITRINA	100 kg / ha
---------------	-----------	-------------

GESPES

1.3.3 Control Males herbes

GESPES DE GRAMÍNIES

CONTROL DE FULLA AMPLA

APLICACIÓ TOT L'ANY	AYAX	300 cc / 100 lt
---------------------	------	-----------------

CONTROL DIGITARIA I ALTRES MALES HERBES DE FULLA ESTRETA

APLICACIÓ PRIMAVERA (anti - germinatiu)	RONSTAR 2 G	12 - 18 kg / 1000 m2
--	-------------	----------------------

APLICACIÓ ESTIU (Post emergència)	GREENEX	1 cc / lt
--------------------------------------	---------	-----------

GESPES NO GRAMÍNIES

MALES HERBES DE FULLA ESTRETA

CONSULTAR

HERBICIDA TOTAL

CONTROL DE TOT TIPUS D'HERBES	ROUNDUP PLUS	10 cc / lt
-------------------------------	--------------	------------

CONTROL DE MOLSES

Per controlar les molSES s'hauria de tenir en compte el drenatge i els llocs d'ombra dels jardins

CONTROL DE MOLSES	FERROTOP	30 kg / ha
-------------------	----------	------------

És molt important afegir sorra per millorar el drenatge i que l'aigua no es quedi a la gespa.

1.3.4. Stress Hídric

1.3.4.1 Sembra - Plantació

Per regular la disponibilitat d'aigua els polímers tenen la capacitat d'absorvir i cedir-la fins a 500 vegades el seu pes.

ALCOSORB

10 - 100 kg / 1000 m²

També millora l'estructura del sòl.

1.3.4.2 Manteniment

Els mullants permeten que es redueixi la tensió superficial i eviten la hidrofòbia, pel que es regula la disponibilitat de l'aigua.

KICK

250 cc / 1000 m²

També millora la penetració dels fungicides

ARBRES

2.1 ARBRAT DE CARRER

2.1.1 Plantació

PREPARACIÓ DEL SÒL

SUBSTRATE ADOBAT DE FONDS + ESTIMULANT DE L'ARRELAMENT	TERRAPLANT 1 + FLORANID PERMANENT + AGROSIL	40 - 100 g / arbre + 50 gr / arbre
--	---	---------------------------------------

2.1.2 Adobat

ADOB EN EL SÒL

INICI DE LA PRIMAVERA	FLORANID PERMANENT	200 gr / arbre
TARDOR	FLORANID PERMANENT	200 gr / arbre
ADOBAT PER FERTIRRIGACIÓ	HAKAPHOS VERD 15.10.15 HAKAPHOS ROJO 18.18.18	0,5 - 1 gr / lt d'aigua de reg

2.1.3 Control Fitosanitari

ERUGA BARRINADORA (Paranthrene tabaniformis)	Afecta a : Pollancre
CORC DELS POLLANCRE (Cryptorhynchus lapathi)	Afecta a : Pollancre (boleana)
TIGRE DEL PLÀTAN (Corithuca ciliata)	Afecta a : Plàtan d'ombra
PUGONS	Afecta a : Tots els arbres
DESFOLIADOR DE L' OM (Galerucella luteola)	Afecta a : Oms
MINADORA DEL CASTANYER (Cameraria orhidella)	Afecta a : Castanyers d' Índies
ESCOLITIDS (Scolytus spp)	Afecta a : Arbres debilitats

TRACTAMENT INSECTICIDA GENERAL

PRIMAVERA (Març - Maig)	GUFOS - 48 + FASTAC - 10	200 cc / 100 lt + 50 gr
TARDOR (Setembre)	en cas necessari repetir el tractament anterior	

TRACTAMENT ESCOLÍTIDS

MESURA PREVENTIVA	Millorar les condicions de vida de l' Om
TRACTAMENT (dirigit al tronc)	GUFOS 48 + INSECTICIDA KEY

ARBRES

ARANYA ROJA (*Tetranychus* spp)

Afecta a : Til·lers

TRACTAMENT ARANYA ROJA

Tractament Foliar

CASCADE

75 cc / 100 lt

CYTOSPORA CHYSOSPERMA

Afecta a : Pollanques i Salzes

MOTA DEL CASTANYER (*Guinardia aescoli*)

Afecta a : Castanyer

ANTRACNOSI DEL PLÀTAN (*Gnomonia veneta*)

Afecta a : Plàtans

FONGS DIVERSOS

Afecta a : Tots els arbres

TRACTAMENT FUNGICIDA GENERAL

PRIMAVERA I TARDOR

TOPSIN o ENOVIT
+ KARNAK

150 gr / 100 lt
+ 250 gr

OIDIUM (*Mycosphaerella*, *Uncinula*, etc...)

Afecta a : Plataner d'ombra

TRACTAMENT OIDIUM

PRIMAVERA (Maig - Juny)

TOPSIN o ENOVIT

150 gr / 100 lt

2.1.4 Control Males Herbes

HERBICIDA TOTAL

HERBICIDA TOTAL + RESIDUAL

ROUNDUP PLUS
+ GOAL SUPREM

2 lt / 100 lt
+ 100 cc

ARBRES

2.2 EXEMPLARS

2.2.1 Plantació

PREPARACIÓ DEL SÒL

SUBTRACTE	TERRAPLANT 1	
ADOBAT DE FONDS + ESTIMULANT DE L'ARRELAMENT	FLORANID PERMANENT + AGROSIL LR	40 - 60 gr / arbre + 80 gr / arbre

2.2.2 Adobat

ADOB EN EL SÒL

ADOBAT DE FONDS	NUTRIFOREST O FLORANID PERMANENT	100 gr / arbre 3 kg / m3
ADOBAT DE MANTENIMENT Primavera Tardor	FLORANID PERMANENT FLORANID PERMANENT	200 gr / arbre 200 gr / arbre
ADOBAT PER FERTIRRIGACIÓ	HAKAPHOS VERD 15.10.15 HAKAPHOS ROJO 18.18.18	0.5 - 1 gr / lt d'aigua de reg

2.2.3 Control Fitosanitari

FITOFTORES DE COLL

Afecta a : Coníferes.
Fronloses en general.

El marciment i les tristoros en exemplars de coníferes són casats generalment per fongs del tipus "Phitophthora" que ataca el coll de l'arbre. Normalment està relacionat amb l'excés d'humitat.

TRACTAMENT FITOPHTORA DE COLL

PRIMAVERA (Abril - Maig)	FESIL WG	250 gr / 100 lt
TARDOR (Setembre)	El mateix que a la primavera	

ARBRES

PROCESSIONARIA DEL PI (*Thaumtopoea pytiocampa*)

Afecta a : Pins

A l'estiu les papallones adultes s'aparellen i ponen els ous als brots tendres. A l'hivern, amb l'arribada dels freds formen les bosses. Quan vé el bon temps, les erugues adultes baixen en processó fins al terra on s'enterren fins l'arribada del estiu.

TRACTAMENT DE LA PROCESSIONARIA DEL PI

ESTIU (juliol)	TRAMPES per captures massives	
TARDOR (octubre - novembre)	FASTAC + CASCADE	50 cc / 100 lt 50 cc

NEGRETES i atacs d'insectes xucladors

Afecta a : Xipresos i altres coníferes.

El marciment, el debilitament, l'aparició de polsim de negreta a les branques, la presència d'exudacions olioses, estan causades per l'atac d'insectes xucladors (pugons, caparretes, etc...)

TRACTAMENT DE NEGRETA i d'altres insectes xucladors

INSECTICIDA + FUNGICIDA	FASTAC + GUFOS 48 CURENOX	50 cc / 100 lt + 200 cc + 300 gr
-------------------------	---------------------------------	--

MORRUT DE LA PALMERA

Afecta a : Phoenix canariensis

Afecta amb una vilurència extraordinària a les palmeres canàries i probablement a les washingtonies. Els símptomes són tan sols apreciables quan aquest coleòpter ha devorat l'ull de la palmera".

TRACTAMENT MORRUT DE LA PALMERA

TRACTAMENT FOLIAR	GUFOS 48 + CONFIDOR	250 cc / 100 lt + 100 cc
-------------------	------------------------	-----------------------------

Repetir tractament cada 30 dies, especialment entre els mesos de Febrer - Setembre

ERUGA BARRINADORA (*Paysandisa archaon*)

Afecta a : A totes les espècies de Palmeres

Aquest lepidòpter barrina les fulles i debilita la palmera. Els símptomes s'aprecien amb claredat quan s'esporga la palmera i es veuen les galeries que fan les larves d'aquesta papallona.

TRACTAMENT INSECTICIDA BARRINADORA

TRACTAMENT FOLIAR	FASTAC + GUFOS 48	100 cc / 100 lt + 250 cc
-------------------	----------------------	-----------------------------

ARBRES

GRAFIOSI DEL OM (Ceratocestis ulmi)

Afecta a : Ulmus Campestris

La Grafiosi és un fong que es desenvolupa en arbres deprimits a causa d'una primera acció defoliadora provocada per un insecte defoliador (galeruca (Gareluella luteola)), i una segona acció debilitadora provocada pels escolítids i finalment hi ha la infecció del fong.

TRACTAMENT DE LA GRAFIOSI DE L'OM

PRIMAVERA (Març - Abril)	FASTAC + PERFEKTHION + TOPSIN o ENOVIT	50 cc/ 100 lt 100 cc 300 gr
TARDOR	TOPSIN o ENOVIT	300 gr / 100 lt

PODRITS D'ARREL I SOCA (Armillària i Rosselinia)

Afecta a : Plàtans, Pollancre

Els Arbres de creixement ràpid tenen l'inconvenient que després d'uns 30 anys aproximadament de vida, cal tallar-los. El seu envelliment no s'aprecia en marçiment o mals aspectes, ja que la saba que circula per l'exterior els hi dona vida mentre l'interior de la soca està podrida, pel que la caiguda sobtada de l'arbre és possible.

TRACTAMENT PODRIT D'ARRELS I SOQUES

[CONSULTAR](#)

CAMERARIA OHRIDELLA

Afecta a : Castanyer d'Indies

TRACTAMENT CASTANYER D'INDIES

[CASCADE](#) 100 cc / 100 lt

ARBUSTOS

3. ARBUSTOS

3.1 Adobat

ADOBAT PER ARBUSTOS

ADOBAT DE FONTS (Exterior)	FLORANID PERMANENT	40 kg / 1000 m2
----------------------------	--------------------	-----------------

ADOBAT PER FERTIRRIGACIÓ	HAKAPHOS VERD	0,5 - 1 gr / per litre d'aigua de reg
--------------------------	---------------	---------------------------------------

MICRO - ELEMENTS	BASAFER O HORTRILON
------------------	------------------------

nota: Segons carència.

3.2 Control Fitosanitari

INSECTES I ÀCARDS

TRIPS I INSECTES XUCLADORS
COTXINILLES
AMETCALFA PRUÏNOSA

Afecta a : Viburnum spp
Afecta a : Pittosporums i Euonimus
Afecta a : Arbustos i Arbres en gral

TRACTAMENT GENERAL

Primavera i Tardor	ATOMINAL o JUVINAL + FASTAC + TOPSIN o ENOVIT	75 cc / 100 lt + 50 cc + 150 gr
--------------------	---	---------------------------------------

ARANYA ROJA

Afecta a : Arbustives en general

TRACTAMENT ARANYA ROJA

Tractament Foliar	CASCADE	75 cc / 100 lt
-------------------	---------	----------------

ARBUSTOS

FONGS

OIDIUMS

Afecta a : Euonimus i Pittosporums

TRACTAMENT OÏDIUMS (Erisiphe, Uncinula, etc...)

Tractament Foliar	TOPSIN o ENOVIT	150 gr / 100 lt
-------------------	-----------------	-----------------

FITOFTORES DE COLL

Afecta a : Arbustives en general

TRACTAMENT FITOFTORES (Phytophthora spp)

Tractament Foliar	FESIL WG	300 gr / 100 lt
-------------------	----------	-----------------

ASSECADA DE TANQUES DE XIPRERS (Pestalotiopsis guepinii i Seridium cardinale)

TRACTAMENT

Primavera i Tardor	PERFEKTHION	125 cc / 100 lt
	+ KARNAK 85	+ 150 gr
	+ TOPSIN o ENOVIT	+ 150 gr
	+ AVANT NATUR	+ 250 cc

3.3 Control de males Herbes

PARADA VEGETATIVA

Tractament Foliar	RONSTAR 2 G	12 - 18 kg / 1000 m2
-------------------	-------------	----------------------

HERBICIDA TOTAL (aplicació amb pantalla) Arbustos de més de 4 anys

Tractament Foliar	ROUNDUP PLUS	2 litres /100 lt
-------------------	--------------	------------------

HERBÀCIES DE TEMPORADA

4.1 Adobat

ADOBAT DE FONDS	FLORANID PERMANENT	25 kg / 1000 m ²
ADOBAT DE MANTENIMENT	FLORANID PERMANENT	25 kg / 1000 m ²

4.2 Control Fitosanitari

TRACTAMENT GENERAL		
Tractament Foliar	ATOMINAL o JUVINAL + FASTAC + FESIL WG	75 cc / 100 lt + 50 cc + 250 gr

PLANTA D'INTERIOR

5.1 Adobat

ADOBAT DE FONTS (Alliberament lent)	TRIABON	2 kg / 1000 m ³
ADOBAT DE MANTENIMENT (3 vegades a l'any)	FLORANID PERMANENT	2 kg / 1000 m ³
ADOBAT PER FERTIRRIGACIÓ	HAKAPHOS VERD	0,5 gr / ltd'aigua de reg
MICRO - ELEMENTS	HORTRILON	

5.2 Control Fitosanitari

TRACTAMENT GENERAL		
Tractament Foliar	ATOMINAL o JUVINAL + CONFIDOR + TOPSIN o ENOVIT	50 cc / 100 lt + 50 cc + 150 gr

JARDINERIA ECOLÒGICA

La jardineria ecològica és una opció respectuosa amb el medi ambient que ens envolta. Aquesta jardineria ben plantejada té en compte els consums d'aigua de les espècies, la seva idoneïtat respecte a la temperatura, les necessitats d'adob i l'elecció dels productes fitosanitaris respectuosos amb el medi. Molt important la seva integració als ecosistemes pròxims amb la fi d'evitar l'efecte d'espècies invasores que puguin produir-se.

6.1 Nutrició

TRACTAMENT

Esmenes Orgàniques		
Mineral Natural	PATENKALI	30 - 40 gr / 1000 m2
Aplicació foliar	AVANTNATUR TERRASORB	3 cc / lt 3 cc / lt
Polisacàrids per sistema radicular	MICOR	2,5 - 4 cc / lt
Fertirrigació	TERRASORB 4 RADICULAR	300 cc / 1000 m2

6.2. Control Fitosanitari

TRACTAMENTS INSECTES

Erugues	GEODA + NEEM	1 gr / lt + 2,5 cc / lt
Pugons, Mosca blanca i Trips	KENPYR - N + NEEM	2 cc / lt + 2,5 cc / lt
Caparretes (Arbustos)	BIJAP KENPYR - N	5 cc / lt + 2,5 cc / lt
Mosca de la fruita i de la oliva	Mosquers Biagro + Starce Surround WP	40 / ha
Corc del Raim	Quant LB	350 / ha
Processionaria del Pi	Trampa Funnel + feromona - Tp	40 / ha

JARDINERIA ECOLÒGICA

TRACTAMENTS FONGS

Mildius i altres	HIDROCOBRE o FOLISTOP	3 gr / lt 1,5 gr / lt
Oídiums	KUMULUS DF o CEPsul ESPECIAL 98,5 % espolvoreig	3 gr / lt 3 kg / 100ha