

ALGUNS HERBICIDAS HOMOLOGADOS

QUADRO 1. MATERIAIS COM MENOS DE UM ANO DE PLANTAÇÃO

Infestantes suscetíveis	Substância ativa/Produto comercial/ Época de aplicação
16,17,23,24	Quizalofop-P-etilo/ Targa Gold/ Aplicar em pós emergência das infestantes.
17,23,24	Cicloxidime/Focus Ultra/ Aplicar em pós emergência da cultura e com as infestantes em estado de crescimento ativo.
17,23,24	Fluazifop-P-butilo/Fusilade Max; Campus Top; Monark/ Aplicar após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento ativo.
3,4,8,9,10, 12,13	Isoxabena/Cent-7; Flexidor/ Aplicar antes da emergência das infestantes.
3,4,10,11,13, 17	Pendimetalina/(Stomp 33 E; Stomp Aqua; Activus; Activus WG)/ Aplicar durante o repouso vegetativo em tratamento dirigido ao solo e antes da emergência das infestantes. Residual e de contacto.

QUADRO 2. MATERIAIS A PARTIR DOS DOIS ANOS DE PLANTAÇÃO

Infestantes suscetíveis	Substância ativa/Produto comercial/ Época de aplicação
3,4,8,9,10,11 ,12,16	Linurão (Afolon; Afolon Maxx; Linomax; Linurex; Linor; Capote Flow; Linulon 45 SC; Nightjar/ Aplicar antes da emergência das infestantes. Não aplicar em materiais com menos de 2 anos.

Quadro 3. MATERIAIS COM MAIS DE TRÊS ANOS DE PLANTAÇÃO

Infestantes suscetíveis	Substância ativa/Produto comercial/ Época de aplicação
1,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,1 3,16,17,22	Oxifluorfena (Galigan 240 EC, Global, Emir, Oxigan 240 EC, Fuego Sapec, Goal Supreme, Dakar, Galigan 500 SC, Sheik, Tigron Supreme). Aplicar durante o repouso vegetativo.

Anuais e junça	Flazassulfurão/ Katana 25% WG; Chikara/ Aplicar em infestantes anuais numa única aplicação antes da emergência ou em pós-emergência precoce. Para infestação com junça, recomendam-se 2 aplicações. A 2ª aplicação só deve ter lugar 3 semanas após a 1ª aplicação e deve ser feita em pós-emergência precoce.
----------------	---

Quadro 4. MATERIAIS COM MAIS DE QUATRO ANOS DE PLANTAÇÃO

Infestantes suscetíveis	Substância ativa/Produto comercial/ Época de aplicação
1,3,4,8,9,10, 12,16,17	Amitrol/Maxata; Caramba/ Aplicar em pós-emergência das infestantes.
Dicotiledóneas	Amitrol+tiocianato de amónio/Etizol TL; Trivial/ Aplicar após a emergência das infestantes, de preferência no período de maior crescimento ativo.
3,4,6,8,9,10, 11,16,22	Diflufenicão+Glifosato/Zarpa, Aliado, Fuji, Pistol AV, Tronx Super/ Aplicar em pleno repouso vegetativo.
1,4,5,8,9,10, 12,14,15,16, 19,22	Glifosato+linurão/(Marqui Plus/ Aplicar após a emergência das infestantes, no período de repouso vegetativo.
9, 10, 13, 14, 16	Glifosato+oxifluorfena/Glyphogan Maxx; Folar max; Laser Plus; Glifox; Glitz Super; Dakar Combi; Corindo GT 80; Kumasi/ Aplicar após a emergência das infestantes, durante o período de repouso vegetativo até cerca de 1 mês antes da rebentação.

NOTA: Os herbicidas à base de glifosato não devem ser aplicados em vinhas com menos de 3 anos. Podem ser aplicados após a emergência das infestantes, quando estas se encontram em crescimento ativo;



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR

DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PESCAS DO CENTRO

DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO
AGROALIMENTAR, RURAL E LICENCIAMENTO
DIVISÃO DE APOIO À AGRICULTURA E PESCAS

INFESTANTES NOS MATERIAIS VITÍCOLAS



INFESTANTES NOS CAMPOS DE MATERIAIS VITÍCOLAS

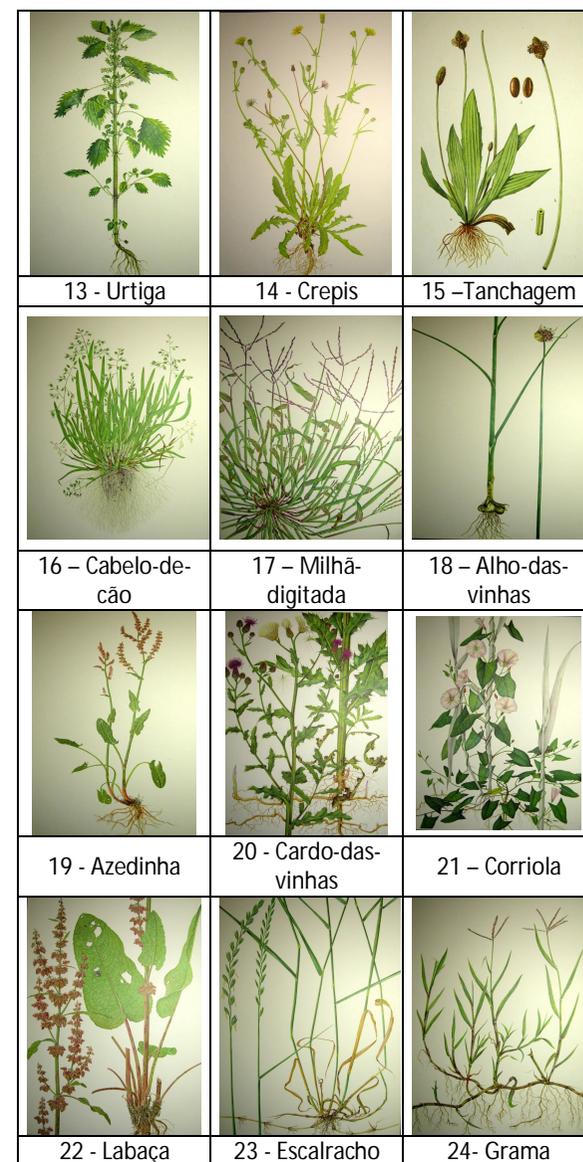
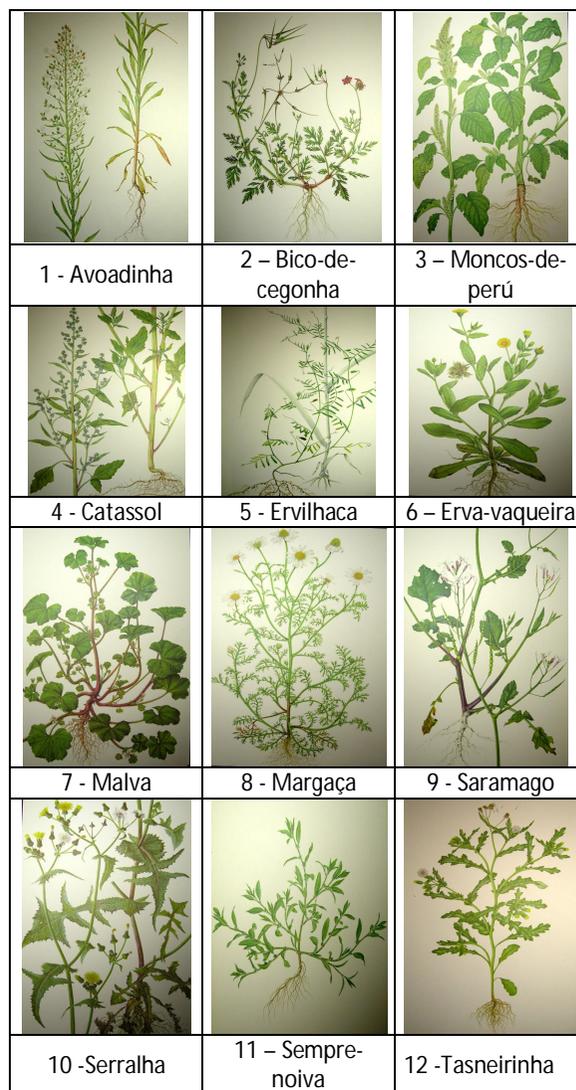
Um dos grandes problemas nos campos de materiais vitícolas, sobretudo de porta-enxertos, é a presença de infestantes e a sua competição em água, nutrientes e luz, com os materiais em cultivo. Para minimizar os seus efeitos prejudiciais, os viveiristas recorrem à monda manual, operação árdua, e também à monda química recorrendo à aplicação de herbicidas.

A escolha do herbicida a aplicar, visando a sua melhor eficácia, deve ter em consideração a idade das plantas em cultivo e a natureza do solo: A idade das plantas é importante porque há herbicidas que podem ser aplicados em materiais com menos de um ano de plantação (Quadro 1); outros que só se podem aplicar a partir do 2º ano de plantação (Quadro 2); outros em materiais com mais de três anos (Quadro 3) e outros ainda só em plantas com mais de quatro anos de plantação (Quadro 4). É, também, muito importante saber se o solo é pesado ou leve, rico ou pobre em matéria orgânica para escolher a dose a aplicar e indicada no rótulo do herbicida.

Com base na via de penetração, os herbicidas são de contacto (aplicados sobre a superfície externa das plantas afetando os tecidos que contactam); **sistémicos** (penetram nas plantas por múltiplas vias como folhas, gomos, etc. e são translocados no seu floema e xilema); **ou residuais** (aplicados no solo são absorvidos pelas plantas e comportam-se como sistémicos).

Os herbicidas têm uma época própria para se aplicarem nas infestantes dos campos vitícolas. São possíveis duas épocas de tratamento: Outono-Inverno, antes da rebentação das plantas; e, Primavera-Verão, em pleno desenvolvimento vegetativo das plantas.

ALGUMAS INFESTANTES



Legenda: Dicotiledóneas Anuais e bianuais (numeradas de 1 a 15); Gramíneas Anuais (16, 17); Dicotiledóneas vivazes (de 18 a 22) e Gramíneas vivazes (23 e 24).