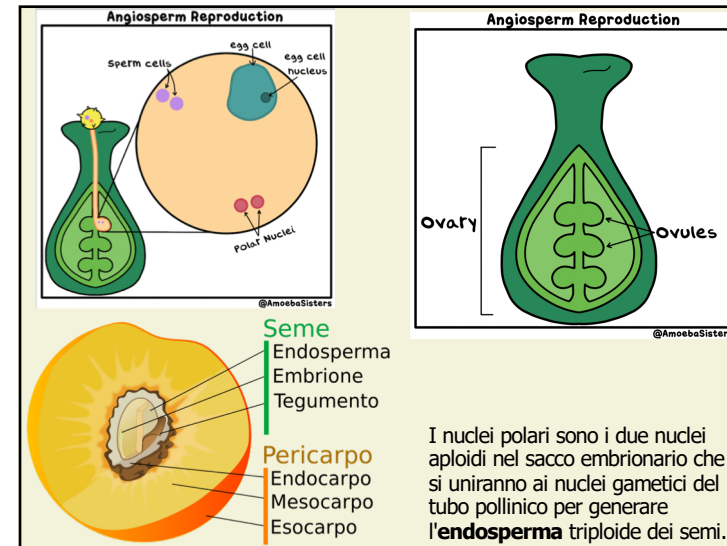


Riproduzione Gamica - con sesso

Il polline (maschile) feconda l'ovario (femminile). I frutti conterranno i semi che rinforzeranno la genetica della specie grazie all'incrocio di corredi cromosomici affini, ma differenti. Le piante figlie potranno avere caratteristiche diverse da quelle dei genitori a producendo a volte frutti piacevoli, altre volte immangiabili.



Semi di fior di Loto scarificati

Alcuni semi necessitano di essere scarificati, altri stratificati a freddo altri ancora basta metterli direttamente in terra in vaso o in semenzaio o in situ oppure in acqua per la pre-germinazione.

Piante che si possono propagare **da seme**:

noce, ciliegio, nocciolo, corbezzolo, amelanchier, aronia, banano di montagna, castagno, agrumi, corniolo, cotogno, kaki, kaki loto, biancospino, eleagno, eucalipto, fico, fior di loto, ginestre, ginkgo, olivello spinoso, ginepro, alloro, lavanda, caprifoglio, goji, melo, more, myrica (albero della cera), mandorlo, prugno, pino, ciliegio, amareno, albicocco, pesco, pero, rosmarino, salvia, sambuco, sorbo, stafilea, tiglio, mirtilli, uva, glicine, xanthoxilum (albero del pepe)

Riproduzione Agamica - senza sesso

La maggior parte dei vegetali ha la capacità di potersi riprodurre senza mettere in gioco la genetica, dando quindi origine a individui identici alla pianta madre.

Margotta in primavera e recisione in autunno

per margotta:
 olivo e melograno, mango e avocado, limone e agrumi in genere, pero, kiwi, melo, ciliegio, mandorlo, albicocco, fico, nocciolo, biancospino, ficus, glicine, rosa

TALEA
 actinidia, alloro, aloe, aronia, basilico, cannabis sativa, capperi, corbezzolo, cotogno, crespino, dragoncello, eleagno, elicriso, erica, fico, fucsia, gelso, issopo, lavanda, limone, litchi, maggiorana, melo, melograno, menta, mimosa, mirtillo, mirto, olivello spinoso, olivo, origano, passiflora, paulownia, pero, pesco, pioppo, ribes, rose, rosmarino, salice, salvia, sambuco, santoreggia, sedano, stafelea, stevia, susino, tanacetum, timo, vite.
 IMPORTANTE LA POLARITÀ

Innesto

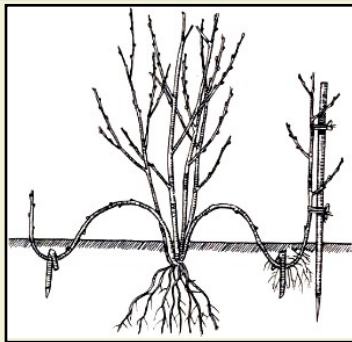
Piede o portainnesto
 Innesto o marza

Principali piante sulle quali si usa l'innesto: melo, pero, ciliegio, albicocco, pesco, rose, susino, vite, cotogno, nespolo, ulivo, agrumi,...

Innesto

Raccolta delle marze va fatta durante il riposo vegetativo e con luna calante. Vanno conservate in sabbia umida in frigo.

Propaggine e polloni:
nocciolo, fico, moro



Polloni sono i ricacci che nascono dalle radici e generalmente crescono esili e dritti ai piedi della pianta madre. La propagazione avviene per separazione del pollone con una parte di radici.

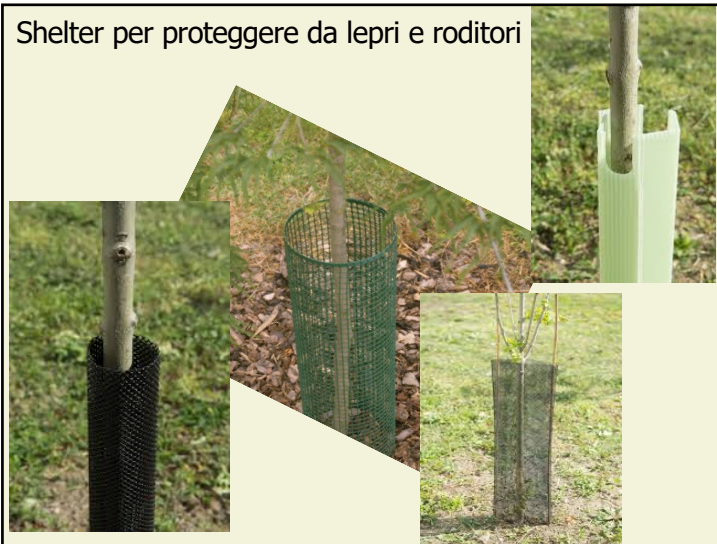
Piante che si prestano a questo metodo di propagazione: nocciolo, sorbo, fico, lamponi, cotogno, amelanchier, tiglio, ...

Selvatici

Quali animali?

- Lepri
- Fagiani
- Cinghiali
- Cervi
- Caprioli
- Daini
- Lumache
- Rane
- Pesci
- _____

Shelter per proteggere da lepri e roditori



PERMESSE E AUTORIZZAZIONI

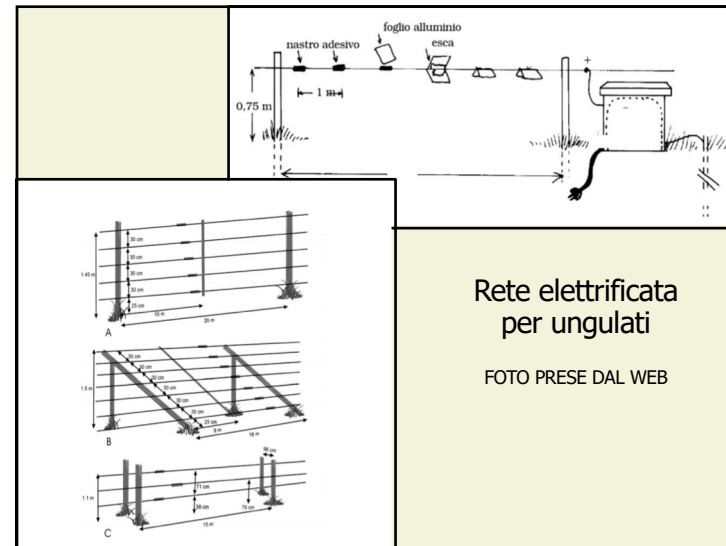
- una recinzione metallica di dimensioni ridotte realizzata con fili o rete metallica e paletti in legno o acciaio che non produce un'apprezzabile alterazione ambientale, estetica e funzionale necessita solo di una Segnalazione certificata di inizio attività (SCIA);
- una recinzione che richiede opere murarie (muretto di calcestruzzo con sovrastante rete metallica) necessita invece di concessione edilizia.
- una recinzione mobile elettrificata non richiede alcuna autorizzazione, ma solo la tabellazione

Alcune recinzioni per i cervidi sono invece disegnate per attrarre l'attenzione degli animali ed incoraggiarli a toccare la recinzione stessa e a ricevere un forte ma relativamente innocuo shock elettrico (alto voltaggio/basso amperaggio).

In questo modo i cervidi sono condizionati ad evitare la recinzione e la fonte di cibo al di là di esso (Miller et al., 2001).

Tali recinzioni sono provviste di esche (ad esempio burro di arachidi) e sono costituite da un singolo filo elettrificato sul quale sono posti fogli di alluminio di 10x10 cm distanziati tra loro 3-4 m.

Ogni foglio e il filo elettrico sono cosparsi con l'esca, al fine di incoraggiare il contatto tra l'individuo e il filo elettrificato



Rete elettrificata per ungulati

FOTO PRESE DAL WEB

Domestici

- Anatre
- Oche
- Galline
- Faraone
- Conigli
- Api
- Colombi
- Maiali
- Mucche
- Capre
- Pecore
- Cavalli
- Asini
- Alpaca
- _____



Meat versus vegetarian diet - Industrial countries

origin	Meat diet			origin	Vegetarian diet		
	kcal/day	litre/kcal	Water litre/day		kcal/day	litre/kcal	Water litre/day
Animal	950	2.5	2375	Animal	300	2.5	750
Vegetable	2450	0.5	1225	Vegetable	3100	0.5	1550
Total	3400		3600	Total	3400		2300

Da: Hoekstra-2012-Water-Meat-Dairy



in Italia

polli allevati: 167.512.019

sup. vigneti Ha: 668.755

n. capi/Ha 250

allevamento stato brado

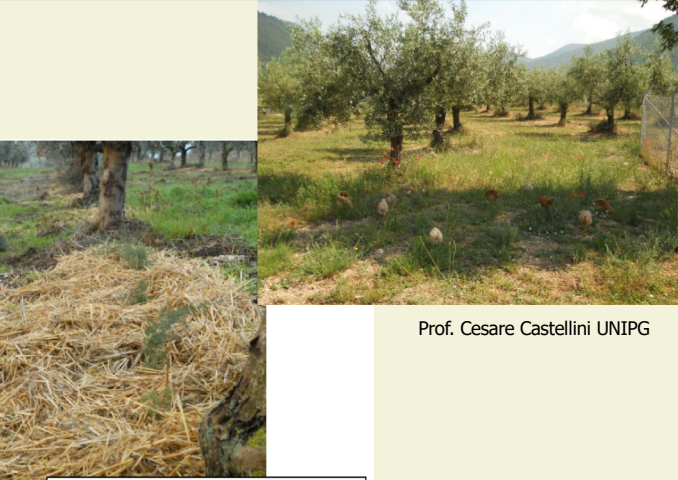
all. VII del reg. Ce 1804/99
*limite max. **580** polli/Ha*

2,37 volte tanti

- Millefiori di Lonigo
- Millefiori Piemontese
- Modenese
- Mugellese
- Napoletana/Monnezzara
- Nera del Sannio
- Nera di Capitanata
- Nostrana di Morozzo
- Padovana
- Padovana Riccia
- Pepoi
- Pizzolante
- Polverara
- Robusta Lionata
- Robusta Maculata
- Romagnola
- Siciliana
- Storza
- Valdarno
- Valdarnese
- Foggese nera
- Foggiana cucula

- Ancona
- Beneventana
- Bianca di Saluzzo
- Bionda Piemontese
- Ciuffine Ghigi
- Collo Nudo Italiano

- Cucula
- Ermellinata Rovigo
- Leccese
- Livorno
- Mericanel della Brianza
- Milanino



Prof. Cesare Castellini UNIPG

Asparagi trapiantati nell'oliveto. Da notare la pacciamatura con paglia



One Goose Revolution
100 oche/Ha
8 mesi x 8 ore/dì

Prof. Cesare Castellini UNIPG

La qualità delle carni cambia completamente superiore: contengono maggiori quantità di Omega 3, Omega 6, grassi antiossidanti e altro

	taglio erba	decespugliano	mangiano insetti	lavorano terreno	erbivori	pulizia frutti caduti
bovini	sì				sì	sì
polli	sì		sì	sì		sì
anatre	sì		sì			
oche	sì				sì	sì
capre	sì	sì				sì
faraone			sì			sì
maiali	sì			sì		sì
pecore	sì	sì			sì	sì
tacchini	sì		sì			sì