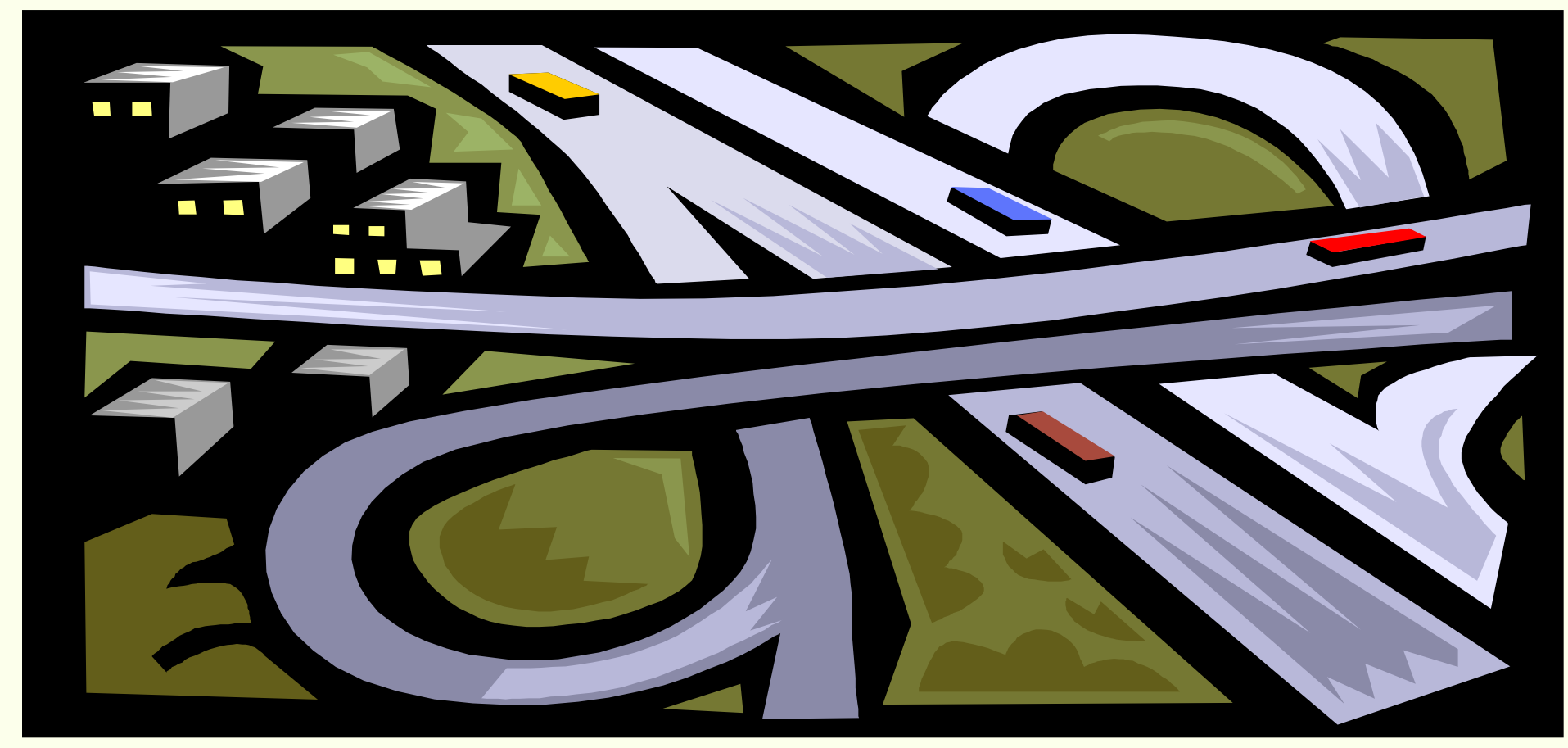


AGRICOLTURA e INQUINAMENTO



Che cosa mettiamo a rischio in Emilia-Romagna?

Tradizione-Vocazionalità
Strategie di comunicazione e riconoscimento basate sulla territorialità

Ecocompatibilità, sostenibilità e basso impatto ambientale



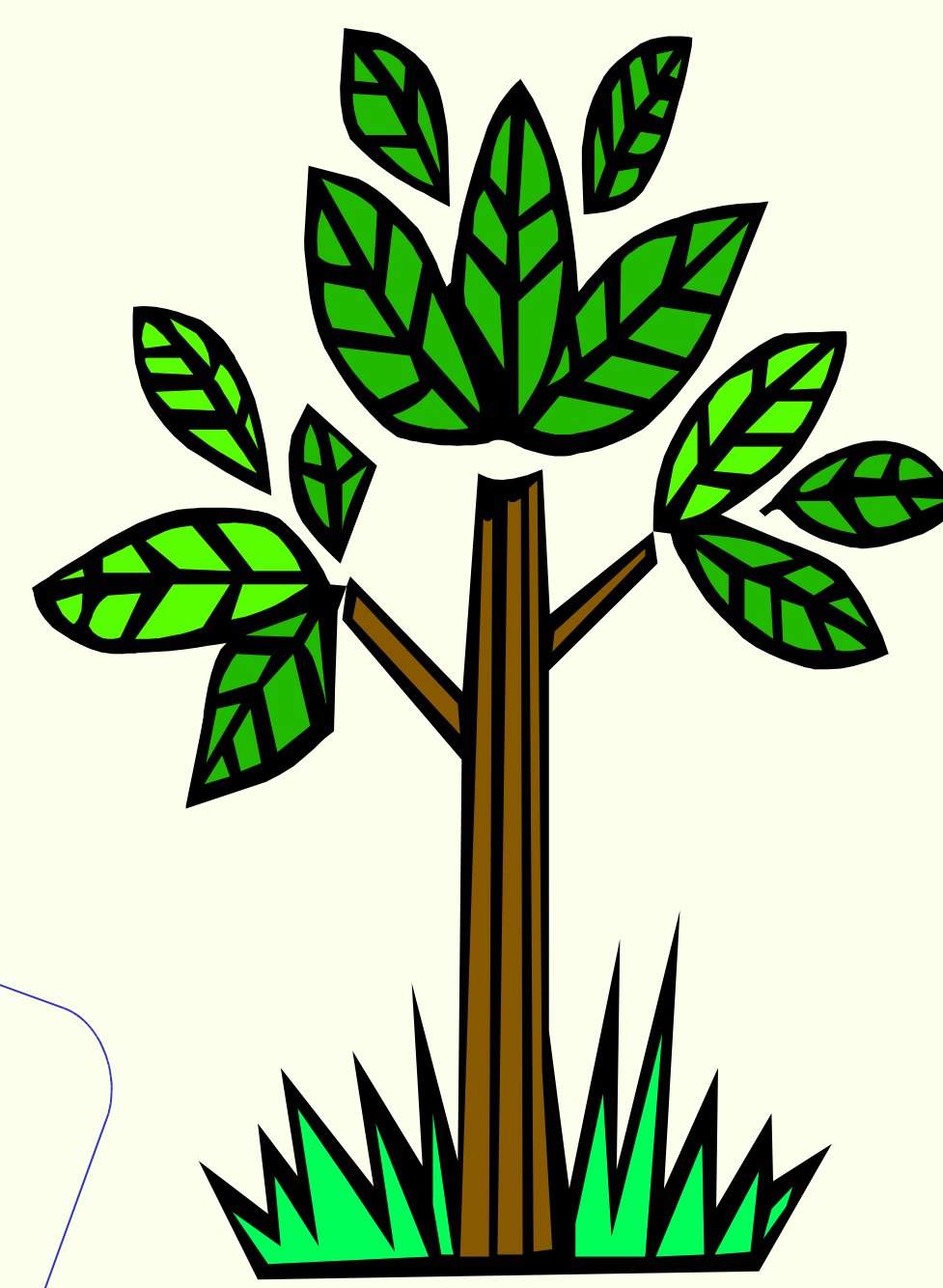
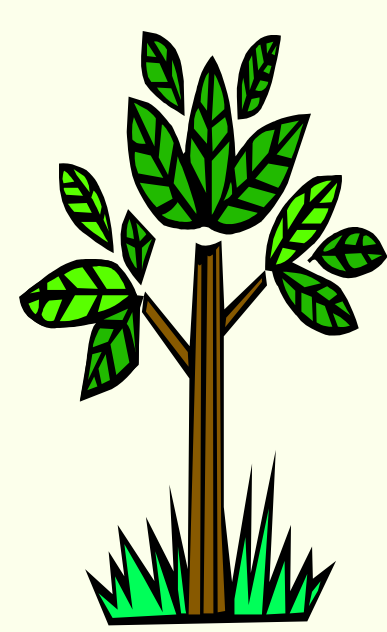
OSSIDI di AZOTO NO_x

Effetti diretti

Inibizione dei processi energetici fondamentali e della sintesi dei lipidi.

Riduzione della crescita per l'alto costo energetico sostenuto dalla pianta per detossificarsi metabolizzando l'azoto in eccesso

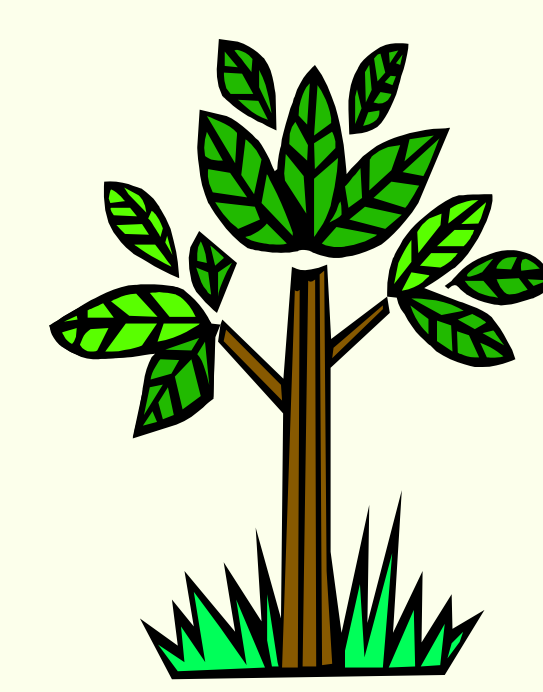
Ma come mai io sono più piccola?



..poi sono sempre così stanca...

Effetti indiretti

Reazioni chimiche con altri gas



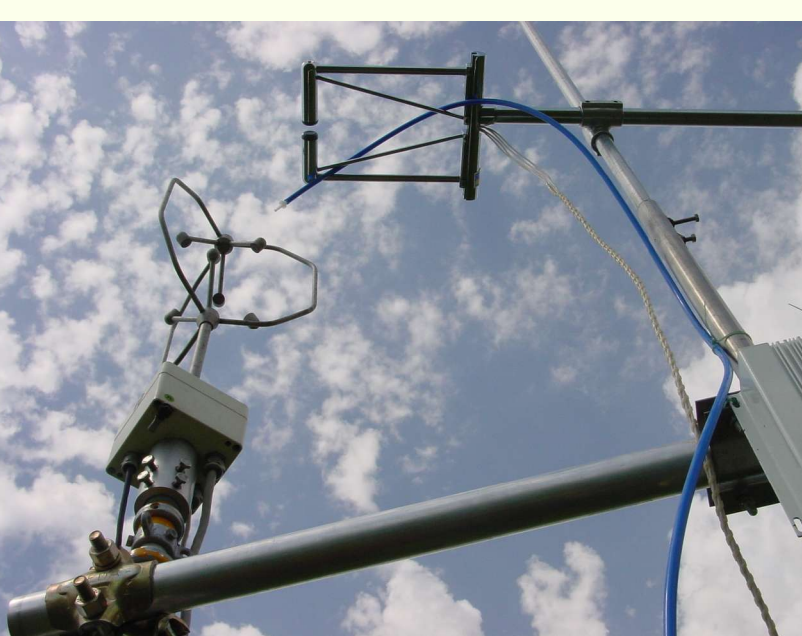
OZONO O₃

OZONO O₃

Ha proprietà ossidanti quindi influenza le reazioni di riduzione, l'orientamento delle proteine, l'attività enzimatica. Favorisce l'invecchiamento dei tessuti.



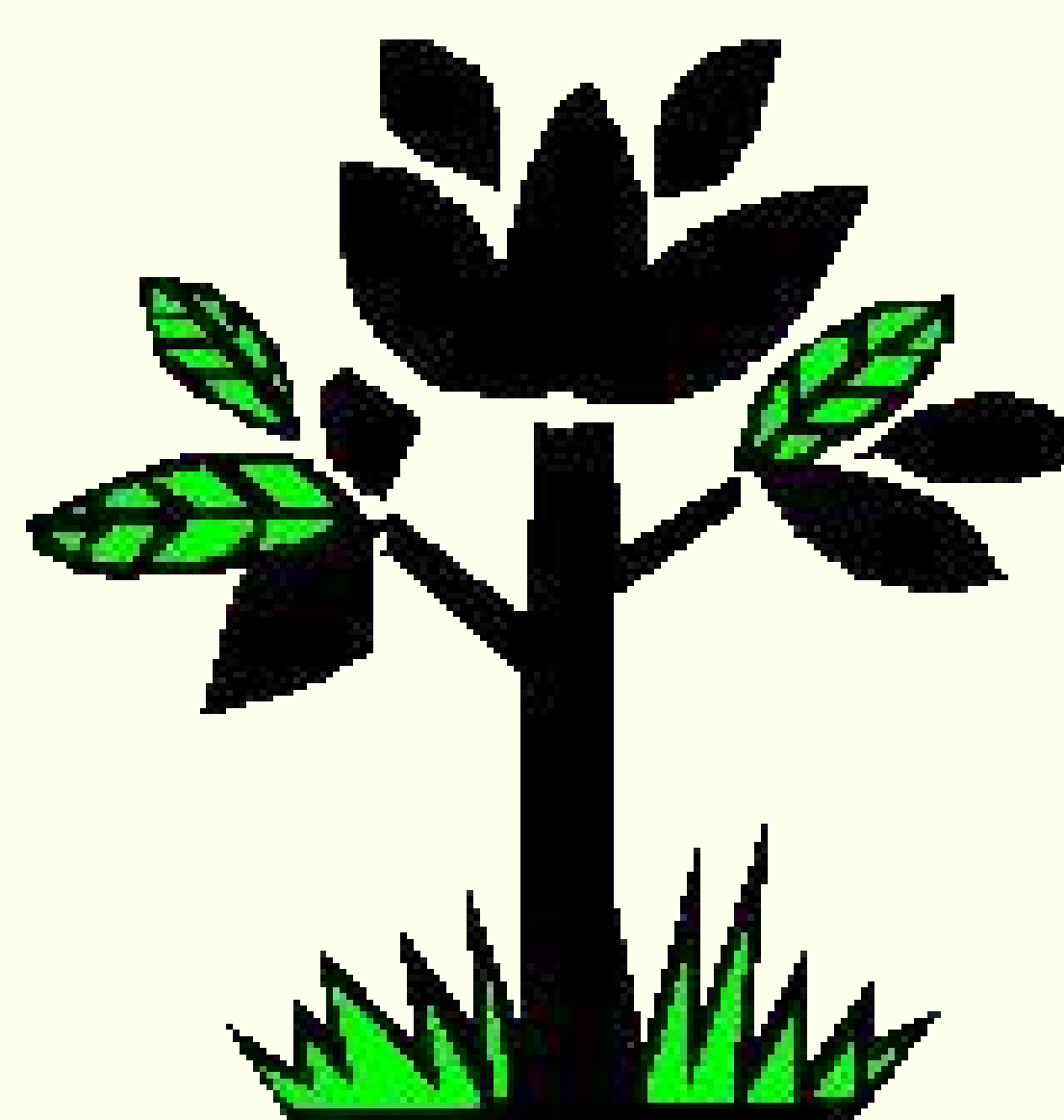
Quanto ozono c'è in un frutteto nella nostra zona?



POLVERI FINI

Effetti indiretti

depressione di fotosintesi, respirazione, traspirazione per ostruzione meccanica degli stomi e diminuzione della radiazione



Ma come mai è così buio? ... e perché faccio fatica a respirare?

ANIDRIDE CARBONICA

MAGGIORE EFFICIENZA DELL'USO DELL'ACQUA?

PIU' FOTOSINTESI?

Forse è vero, ma

in combinazione con l'OZONO

Degradazione della clorofilla

Senescenza accelerata

Meno elementi minerali

Meno proteine

Meno acidi organici

Meno aminoacidi

Meno ascorbato

