

Programma svolto a.s. 2015-2016 CLASSI: III - MATERIA: Tecniche di allevamento vegetale: Erbacee

MODULO 1: richiami di biologia

UD 1: anatomia vegetale

Contenuti:

- La cellula vegetale;
- I tessuti;
- Gli organi delle piante superiori: radici, fusto, foglie, fiori, frutti;

MODULO 2: i cereali da granella

UD 1: frumento tenero e duro, orzo

Contenuti:

- Caratteri botanici e morfologici: radici, fusto, foglie, infiorescenza, frutto;
- Ciclo biologico e riproduttivo: germinazione, accestimento, levata, fioritura, maturazione;
- Esigenze ambientali e colturali;
- Tecnica colturale: epoca di semina, quantità di seme per ettaro, concimazione di fondo e di copertura, controllo delle infestanti; epoca di raccolta e conservazione;
- Avversità ambientali e parassitarie;
- Scelta varietale;

UD 3: mais

Contenuti:

- Caratteri botanici e morfologici: radici, fusto, foglie, infiorescenza, frutto;
- Ciclo biologico e riproduttivo: germinazione, levata, fioritura, maturazione;
- Esigenze ambientali e colturali;
- Tecnica colturale: epoca di semina, quantità di seme per ettaro, concimazione di fondo e di copertura, controllo delle infestanti; epoca di raccolta e conservazione;
- Avversità ambientali e parassitarie;
- Impiego degli ibridi commerciali: scelta;

MODULO 3: leguminose da granella

UD 1: fava, cece, lenticchia, fagiolo, pisello

Contenuti:

- Caratteri botanici e morfologici: radici, fusto, foglie, infiorescenza, frutto;
- Ciclo biologico e riproduttivo: germinazione, accestimento, levata, fioritura, maturazione;
- Esigenze ambientali e colturali;
- Tecnica colturale: epoca di semina, quantità di seme per ettaro, concimazione di fondo e di copertura, controllo delle infestanti; epoca di raccolta e conservazione;
- Avversità ambientali e parassitarie;
- Scelta varietale;

MODULO 4: piante industriali

UD 1: soia, girasole

Contenuti:

- Caratteri botanici e morfologici: radici, fusto, foglie, infiorescenza, frutto;
- Ciclo biologico e riproduttivo;
- Esigenze ambientali e colturali;
- Tecnica colturale: epoca di semina, quantità di seme per ettaro, concimazione di fondo e di copertura, controllo delle infestanti; epoca di raccolta e conservazione;
- Avversità ambientali e parassitarie;
- Scelta varietale;

MODULO 5: culture foraggere

UD 1: le colture pratensi: erba medica

Contenuti:

- Caratteri botanici e morfologici: radici, fusto, foglie, infiorescenza, frutto;
- Ciclo biologico e riproduttivo;
- Esigenze ambientali e colturali;
- Tecnica colturale: epoca di semina, quantità di seme per ettaro, concimazione di fondo e di copertura, controllo delle infestanti; epoca di raccolta e conservazione;
- Avversità ambientali e parassitarie;
- Scelta varietale.