AMRV - Výživa a ochrana rostlin

Tematické okruhy:

1. Anorganická chemie (chování a vlastnosti anorganických sloučenin, jejich reakce).
2. Organické chemie, biochemie, (základní organické sloučeniny, reakce organických sloučenin, nejvýznamnější skupiny látek v živých organismech, jejich syntéza a funkce).
3. Fyziologie rostlin (fotosyntéza, dýchání rostlin, příjem a transport látek rostlinou, fyziologie stresu).
4. Půdní úrodnost, její parametry.
5. Chování živin v půdě (vliv pH, sorpce, organické hmoty, kořenů).
6. Význam výživy rostlin pro tvorbu a kvalitu výnosu (příjem živin, význam jednotlivých živin, vliv podmínek prostředí na výživu rostlin).
7. Herbologie (významné plevele a podmínky jejich výskytu).
8. Choroby významných plodin pěstovaných v ČR.
9. Škůdci významných plodin pěstovaných v ČR.
10. Rozdělení a použití významných minerálních hnojiv a pesticidů.