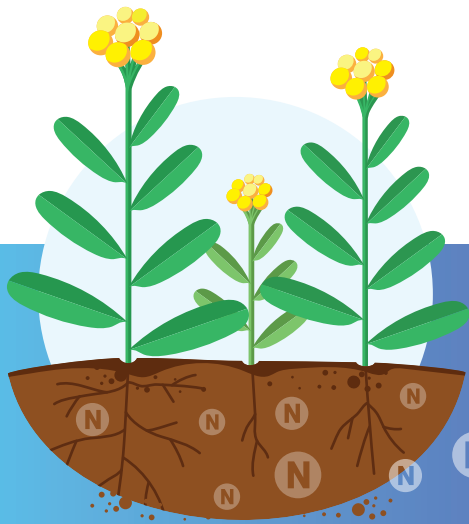


ZOBACZ, JAK AZOT WPLYWA NA ŚRODOWISKO



Ważny składnik odżywczy

Azot zawarty w nawozach pomaga rosnąć roślinom, ale jego zbyt wysokie stężenie jest szkodliwe dla roślin uprawnych, środowiska i ludzi.

Nadmierne nawożenie

Każdy nadmiar azotu jest wypłukiwany przez opady i dostaje się do wód powierzchniowych, poważnie je zanieczyszczając.



Gwałtowny rozwój roślinności wodnej

W wodzie, do której trafiają w nadmiarze składniki odżywcze, zaczynają się gwałtownie rozwijać glony i algi, zabierając tlen i dusząc zwierzęta wodne.



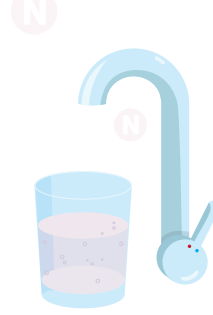
Utrata bioróżnorodności

Przeazotowanie, oprócz niszczenia życia w wodach, poważnie upośledza bioróżnorodność gleby obniżając jej żyzność i eliminuje gatunki roślin wrażliwych na nadmiar azotu, co ma negatywny wpływ także na zwierzęta.



Mniejsza atrakcyjność terenu

Nadmiar dostępnego azotu, zabijając życie w zbiornikach wodnych i powodując obumieranie np. dębów, wpływa na widoczne pogorszenie wartości krajobrazowej i rekreacyjnej terenu.



Zanieczyszczenie wód pitnych

Azot z nawozów dostaje się do pokładów wodonośnych i do cieków wodnych wykorzystywanych jako woda pitna, powodując zanieczyszczenie ich toksycznymi azotanami i azotynami.



Wpływ na lasy

Azot wpływa na drzewostany zależnie od wrażliwości gatunków, ale obserwuje się zwiększoną wrażliwość drzew na grzyby patogeniczne.

Metody przeciwdziałania

Korzystając z kalkulatora na agronomist.pl, rolnicy mogą obliczyć, jak najlepiej używać dostępnych nawozów odzwierzęcych, by osiągnąć planowany efekt produkcyjny, nie zatruwając wód i nie szkodząc środowisku.

