



Wypalanie traw

Gabriela Bonk, maj 2015



Co roku w miesiącach wiosennych rejestruje się około 60 tys. pożarów traw wzniesionych przez człowieka

Temperatura przy powierzchni gruntu wynosi w tych pożarach do 700 stopni Celsjusza



Wypalanie traw powoduje ofiary śmiertelne, niepowetowane straty w budynkach, inwentarzu, w lasach...



Materia organiczna zamienia się w popiół, zostają przyspieszone procesy mineralizacji

Opady deszczu po takim pożarze powodują wypłukiwanie z gleby związków organicznych

Giną bakterie i grzyby, które rozkładają związki organiczne



Do atmosfery przedostaje się szereg związków chemicznych –
trucizn dla ludzi i zwierząt

Wypalanie to jedna z bardzo istotnych przyczyn zanieczyszczenia
atmosfery....



Wypalanie nawet jednorazowe, obniża wartość plonów o 5-8 %
Pogarsza się skład botaniczny siana
Niszczony są rośliny motylkowe, zwiększa się udział chwastów



Podczas pożaru powstaje duże zadymienie, które powoduje zacinadzenia; zmniejsza też widoczność na drogach i bywa przyczyną kolizji i wypadków

Wypalanie traw co roku pochłania wiele tysięcy złotych przeznaczanych na akcje straży pożarnych

Strażacy, zajęci gaszeniem podpalonych traw często nie mogą w tym samym czasie pomagać innym – potrzebującym...



Po wypaleniu trawy:

- gleba jest podatna na erozję, nie tworzy się próchnica
- niekorzystnie zmienia się bilans wody
- niszczy się szata roślinna
- giną rośliny i zwierzęta
- ogień niszczy tzw. „bank nasion”
- wypierane są z ekosystemu delikatniejsze i bardziej wartościowe rośliny
- drzewa i krzewy giną lub chorują długie lata



Wśród spalonych roślin jest wiele gatunków leczniczych
i miododajnych



Podczas wypalania traw ginie edafon – drobne organizmy żyjące w powierzchniowych warstwach gleby:

drobnoustroje, glony, pierwotniaki, nicienie, pierścienice, pajęczaki, wije, owady....

Organizmy te wpływają na strukturę i żyzność gleby



Ginie też dżdżownica, która pełni niezwykle ważną rolę w tworzeniu próchnicy, spulchnianiu i napowietrzaniu gleby

W glebach łąkowych na powierzchni 1 m² występuje przeciętnie ok. 150 dżdżownic

Liczba innych bezkręgowców zaliczanych do makrofauny glebowej może na tej samej powierzchni dochodzić do tysiąca i więcej



W ogniu giną:

- mrówki – sprzymierzeńcy rolników,
- trzmiele – zapylające koniczyzny i lucerny
- setki rozmaitych stworzeń tworzących skomplikowane i potrzebne ekosystemy sprzyjające uprawom



Zniszczeniu ulegają jaja, larwy i poczwarki motyli



Giną w płomieniach lub z powodu poparzenia czy zacczadzenia żaby, ropuchy, padalce, jaszczurki, zaskrońce, żmije, krety, ryjówki, jeże, zające, lisy, borsuki, kuny, nornice, badylarki



Zwierzęta umierają w męczarniach, palone żywem, bez możliwości ucieczki...

...owady, gady, płazy, ptaki, ssaki...



Niszczony są miejsca lęgowe wielu gatunków ptaków
gnieźdzących się na ziemi i w krzewach

Palą się zasiedlone gniazda z jajami... i pisklętami...



Ulegają zniszczeniu miejsca bytowania zwierzyny łownej



Od palącego się poszycia gleby zapaleniu ulega niezwykle cenna, podziemna warstwa torfu, który może zalegać nawet do kilkunastu metrów

Takie pożary mogą trwać nawet do kilku miesięcy...

Pokłady torfu powstają kilka tysięcy lat...



Jeżeli chcemy żyć, musimy ratować zieleni
Bez zieleni nie będzie tlenu
Bez tlenu nie ma życia

Bibliografia

- Będkowska Hanna: *To nieprawda, że.... Wypalanie trawy użytku glebę.* „Przyroda Polska. Biuletyn EKO-edukacyjny” 2011 nr 8, s. 2- 3
- Kita Włodzimierz: *Okrutne wypalanie życia.* „Ekonatura” 2010 nr 2, s. 29
- Milczarska Bożena, Sikora-Szczygieł Grażyna: *Wypalanie traw i zarośli jedną z przyczyn naszej samozagłady.* „Przyroda Polska. Biuletyn EKO-edukacyjny” 2003 nr 3, s. 10-11
- Witek Roman: *Tragiczne w skutkach wypalanie traw.* „Przyroda Polska” 2008 nr 4, s. 16-17
- Witek Roman: *Wiosenne wypalanie traw.* „Przyroda Polska” 2010 nr 4, s. 10-11
- Zdzenicki Maciej: *Nie wypalajmy traw!* „Przyroda Polska” 2005 nr 11, s. 14