

# **BARSZCZ SOSNOWSKIEGO**

*Heracleum Sosnowskyi*

## **Szkodliwość Barszczu Sosnowskiego oraz zagrożenia dla zdrowia i życia mieszkańców**

- zawiera toksyczne, silne alergizujące substancje;
- w upalne dni olejki eteryczne unoszą się w powietrzu;
- związki te pod wpływem działania promieni słonecznych powodują oparzenia skóry oraz podrażnienia błon śluzowych górnych dróg oddechowych;
- styczność z rośliną powoduje zaburzenia ogólnoustrojowe organizmu, np. nudności, wymioty, bóle głowy, a nawet urazy oczu;
- na siłę reakcji ma wpływ wrażliwość skóry poparzonej osoby a także słoneczna pogoda, wysokie temperatury i duża wilgotność powietrza;
- zagrożenia dotyczą nie tylko ludzi, ale również zwierząt;
- do obrażeń może dojść nawet bezpośredniego kontaktu z rośliną.

### **Objawy oparzeń Barszczem Sosnowskiego**

- Pojawiają się od 30 minut do 2 godzin od kontaktu z rośliną;
- w ciągu 24 godzin nasilają się objawy w postaci zaczerwienienia skóry i pęcherzy z surowicznym płynem;
- stan zapalny utrzymuje się przez około 3 dni;
- po tygodniu miejsca podrażnione ciemnieją i stan taki może utrzymywać się przez kilka miesięcy;
- miejsca podrażnione na skórze zachowują wrażliwość na światło ultrafioletowe nawet przez kilka lat;
- po długotrwałym leczeniu mogą pozostać widoczne blizny;
- w skrajnych przypadkach może dojść do rozległej martwicy oraz zmian nowotworowych skóry.

### **CO ROBIĆ, GDY MIELIŚMY KONTAKT Z BARSZCZEM?**

- Należy dokładnie przemyć oparzone miejsca wodą z mydłem;
- unikać słońca przez dwie doby – ekspozycja poparzonej skóry na działanie promieni słonecznych zwiększy stan zapalny i ryzyko bardziej widocznych blizn;
- jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.

### **Metody zwalczania Barszczu Sosnowskiego**

- Roślina charakteryzuje się dużą żywotnością i odpornością na próby zwalczania;
- z 1 rośliny wysiewa się ok. 20.000 nasion, które mają żywotność do 5 lat.

#### **METODY MECHANICZNE**

- wykopywanie korzeni, od 10 do 25 cm poniżej poziomu gruntu;
- przecinanie korzenia;
- głęboka orka (wskazane, by wykonywać wiosną, kiedy roślina jest mała);
- wymiana gleby (wymiana wierzchniej warstwy gleby – ok. 10 cm. Uzyskany materiał glebowy należy poddać zniszczeniu);
- osłanianie kwiatostanów (zakładanie szczelnych, przepuszczalnych dla powietrza worków na kwiatostany, przez co zapobiega się rozsianiu roślin);
- wypas zwierząt gospodarskich (poprzez zagryzanie małych i młodych roślin; metoda skuteczna, ale może być niebezpieczna dla zdrowia i życia zwierząt);
- ściananie kwiatostanów (w fazie rozkwitu baldachów);
- koszenie (zaleca się 4-krotne koszenie w ciągu roku nieprzerwanie przez 12 lat. Metoda zapobiega jedynie rozprzestrzenianiu się roślin, nie eliminując ich całkowicie).

## METODY CHEMICZNE

- **zastosowanie środków chemicznych w postaci herbicydów:**
  - zawierające substancję czynną glifosat, np. Roundup 360 SL;
  - zabiegi należy wykonywać 4-krotnie w okresie wegetacyjnym;
  - najlepsze efekty daje zastosowanie metod mieszanych (łącznie mechanicznych i chemicznych).



*Barszcz Sosnowskiego (Heracleum Sosnowskyi)*



*Oparzenia Barszczem Sosnowskiego*