

## *Wykonanie i utrzymanie łąk kwietnych.*

Miejskie łąki kwietne wykonać można praktycznie na każdej dobrze nasłonecznionej lub znajdującej się w półcieniu powierzchni, na której nie dominują duże drzewa. Miejska łąka kwietna o odpowiednio dobranym składzie gatunkowym nadaje się także na suche i słabe gleby oraz tereny zdegradowane przez człowieka gdzie ciężko jest utrzymać trawnik. W zależności od warunków występujących na danym terenie będą dominować inne gatunki roślin łąkowych.

### **Przygotowanie gleby:**

Ze względu na fakt, iż większość gatunków traw rozwijają się dużo szybciej niż rośliny łąkowe oraz na to, że trawy rosną wyżej i zagłuszają rośliny łąkowe, zalecamy oczyszczenie gleby z nasion i kłaczy traw i chwastów przed siewem nasion łąkowych. Można to zrobić na kilka sposobów:

1. Mechaniczne zrywania darni (wraz z systemem korzeniowym do głębokości 4-5cm) Zabieg pozwala usunąć „bank nasion” niepożądanych roślin oraz kłacza szybko rosnących roślin trawiastych,
2. Głęboka orka (minimum 40 cm głębokości), następnie glebogryzowanie oraz bronowanie broną zębową ciężką, głęboka orka wskazana jest także w celu obniżenia żyzności gleby co pomaga w rozwoju roślinności łąkowej,
3. w przypadku bardzo trudnej w uprawie powierzchni dokonać kilkakrotnego glebogryzowania powierzchni, kłacza i zabrudzenia można usunąć za pomocą kopaczki do ziemniaków lub/i ręcznego grabienia. W przypadku małych powierzchni prace można wykonać przy użyciu glebogryzarki spalinowej i kultywatora ręcznego zębowego.

Powyżej opisane zabiegi należy wykonywać do czasu usunięcia znacznych zagłębień terenu powodujących spływanie i stagnację w tych miejscach wody.

### **Dobór gatunków:**

Należy dobrać odpowiednią mieszankę gatunków do panujących warunków glebowych, nasłonecznienia i wilgotności podłoża lub zastosować mieszanki zawierające nasiona wielu gatunków roślin o różnych wymaganiach. Dzięki temu otrzymamy najbardziej różnorodną łąkę. Z czasem, gatunki roślin dla których gleba lub nasłonecznienie jest nieodpowiednie przestaną pojawiać się na łące.

Miejską łąkę kwietną najlepiej wysiewać z mieszanek zawierających w swoim składzie jedynie nasiona roślin łąkowych pochodzące z upraw na terenach leżących na podobnej wysokości ponad powierzchnią morza, oraz podobnej charakterystyce opadów atmosferycznych. Zalecamy używać nasiona gatunków roślin trwale zadomowionych we florze Polski.

Sugerujemy nie używać ogólnie dostępnych w sklepach mieszanek nasion, w których składzie dominują silnie rosnące trawy z dodatkiem tylko 2-5% nasion roślin kwitnących. Trawy mogą zaburzyć wzrost roślin kwitnących i po niedługim czasie staną głównym składnikiem łąki. Jeżeli wymagana jest domieszka nasion traw należy użyć gatunków nisko rosnących traw np. kostrzewę czerwoną rozłogową. Przenoszone z wiatrem nasiona traw z czasem dotrą na obszary łąk z okolicznych terenów. .

### **Wysiew:**

#### 1. Mieszanka nasion roślin łąkowych bez nasion traw:

Mieszamy nasiona z piaskiem lub wermikulitem w stosunku 5 litrów piasku/wermikulitu na 50g nasion na około 30m<sup>2</sup> (lub proporcjonalnie wielokrotność tych ilości).

#### b. Mieszanka nasion roślin łąkowych z nasion traw:

wymieszać nasiona nisko rosnących traw z nasionami roślin łąkowych w stosunku 1:2 i wysiewać około 2g mieszanki na m<sup>2</sup> terenu (proponowane wykonanie jak wyżej) Po wysianiu należy uwałować obszar wałtem o średnicy co najmniej 40 cm przy wadze nie większej niż 40kg. Zaleca się wysiew w glebę średnio wilgotną lub suchą w okresie wczesna jesień lub późna wiosna.

### **Utrzymanie łąki**

W pierwszym roku po wysianiu nasion po kwitnieniu roślin jednorocznych tj. mak polny, chaber bławatek lub jak zaobserwujemy silny wzrost intensywnie rosnących chwastów należy skosić łąkę kiedy rośliny osiągną wysokość około 10 cm i zebrać pokos. W ten sposób uchronimy wolniej rosnące rośliny z mieszanki nasiennej przed zdominowaniem przez niepożądane gatunki. Dodatkowo rośliny wykształcą lepszy system korzeniowy pomagający im przetrwać trudne warunki atmosferyczne.

W następnych latach należy kosić łąkę raz lub dwa razy w roku po zakwitnięciu i zawiązaniu się/wysianiu się nasion. Pokos pozostawiamy na terenie wystarczająco długo aby nasiona wypadły na glebę (w zależności od pogody może to być 3 do 10 dni). Po tym czasie należy zebrać pokos. Zalecamy koszenie kosami ręcznymi lub spalinowymi na wysokość nie mniejszą niż 10 cm. To pozwoli zacienić nieco glebę by nie wysychała w czasie bardzo suchych okresów. Inny okres lub/i sposób koszenia spowoduje zubożenie składu łąki poprzez niewysianie się nasion lub jej nadmierne wzbogacenie gleby w substancje odżywcze.

Ze względu na stosunkowo niską średnią opadów w okolicy Warszawy w porównaniu do innych obszarów Polski może zdarzyć się tak, że łąka podobnie jak trawniki wyschnie. Nie należy wtedy podejmować żadnych ponadstandardowych działań poza ewentualnym skoszeniem jej i zebraniem pokosu.