

Opis techniczne wykonania łąki kwietnej

Przygotowanie terenu pod łąkę kwietną

- Wyznaczyć obszar 150 m² pod wykonanie łąki z udziałem inspektora Wydziału Gospodarki Komunalnej (dalej WGK) w rejonie oznaczonym na mapie (zał. nr 3).
- Zebrać darń na grubość 5 m, odpady wywieźć.
- Wzruszyć teren, poprzez przekopanie na głębokość 20 cm i lekko zagęścić.
- Następnie uzupełnić nowym gruntem gleby zwykłej, tj. przeciętna ziemia III/IV klasa bonitacyjna o pH zbliżonym do obojętnego 6,5-8,0. Przy czym należy użyć ziemi z bez inwazyjnych gatunków roślin tj. nawłóć kanadyjska, nawłóć późna, przymiotno kanadyjskie, przymiotno białe itd. Wymieszać z gruntem rodzimym na głębokość ok. 10 cm, wyrównać.

Siew nasion

- Oczyszczyć bezpośrednio przed wysiewem podłoże i wyrównać, aby zapobiec powstawaniu zastoisk wody co może powodować nierówne kiełkowanie.
- Mieszanke nasion należy wysiać w ilości 3 g/m². Mieszanke nasion należy dokładnie mieszać z nośnikiem (wernikulitem lub piaskiem o frakcji 2mm-4mm). Ma to na celu zwiększenie objętości materiału siewnego dla równomiernego obsiewu.
- Przyjmuje się, że optymalne jest użycie 1,5 litra nośnika na 100g nasion.
- Wysiew należy dokonać w jak najkrótszym czasie od ostatniej uprawy. Szybki wysiew nasion mieszanki łąki kwietnej jest korzystny ze względu na to, iż z czasem na podłożu/substracie będą pojawiać się rozsiewane z wiatrem nasiona roślin niepożądanych (chwastów).
- Nasiona po wysiewie powinny znaleźć się płytko pod powierzchnią gleby na głębokości około 0,5 cm - 1cm. Obsiewanie mniejszych obszarów dokonujemy siewnikiem do traw (doglebowo-najpłytsze ustawienie) lub siewnikiem rzutowym (powierzchniowo-teren przegrabić drucianymi grabiami do liści).
- Siew łąki kwietnej wykonywać, jeżeli temperatury nie będą ujemne. Siew jesienny, jest najbardziej zbliżony do naturalnego cyklu życia roślin. Przy sprzyjających warunkach większość nasion skielkuje jeszcze jesienią i przezimuje w postaci młodych roślin z wykształconymi rozetami liściowymi i systemami korzeniowymi. Jesienią nasiona możemy wysiewać do czasu, aż grunt zostanie zmrożony. Jeśli nasiona zostaną wysiane zbyt późno, nie zdążą skielkować przed zimą i zaczną swój cykl życiowy w kolejnym sezonie.
- Podanie łąki kwietnej po wysiewie. Podlewać równomiernie.

Pielęgnacja łąki kwietnej (przez cały sezon 2022 r.)

- Wiosną zebrać liście i nawodnić optymalnie teren łąki. W razie potrzeby (przy słabych wschodach) dosiać nasiona. Podlewać w razie potrzeby, aż do uzyskania silnych kilkucentymetrowych roślin.
- Łąkę kwiatową nie nawozi się.
- W okresie od 1 do 2 miesięcy, od wykiełkowania materiału roślinnego łąki kwietnej, należy dokonać oceny zachwaszczenia terenu łąk. Powyższą ocenę uzgodnić z WGK. W przypadku gdy pojawi się zbyt dużo chwastów, należy przeprowadzić odchwaszczenie, poprzez ręczne usunięcie siewek roślin niepożądanych.
- Koszenie 2 razy w roku, nie wcześniej niż w lipcu (po tym jak większość wiosennych roślin zdąży przekwitnąć i zawiązać nasiona). Wykonujemy to

kosiarką, kosą tradycyjną lub spalinową na wysokości 7-10 cm, pozostawiamy pokos na łące, aby wyschły i wysypały nasiona, suche siano po kilku dniach zebrać.

- Pierwsze koszenie o przekwitnięciu roślin (początek lipca – termin należy uzgodnić z inspektorem WGK) należy skosić łąkę, pokos pozostawić do wysiania nasion ok. 2 tygodnie, następnie zebrać i wywieść,
- Drugie koszenie na zimę, łąkę należy skosić na wysokości 10 do 15 cm, odpady wywieść, termin koszenia należy uzgodnić z inspektorem WGK.

Standard materiału siewnego

- Materiał roślinny powinien być suchy, nie zawilgocony, bez śladów pleśni.
- Nie powinien zawierać zabrudzeń typu: piasek, pyłu z młócenia.
- Mieszanka nasion wielogatunkowa o różnych wymaganiach, mieszanka musi zawierać nasiona roślin pochodzących z upraw na terenach leżących w podobnej strefie klimatycznej charakteryzującej się podobną ilością opadów atmosferycznych.
- Mieszanka nasienna nie może zawierać więcej niż 20% traw (kostrzewa owcza, kostrzewa czerwona, wiechlina łąkowa).
- Mieszanka powinna wykazywać jak najdłuższy czas kwitnienia (min, 4 miesiące).

Materiał roślinny

Skład mieszanki dla terenu łąki kwietnej z 42 roślin. Skład mieszanki przedstawiono poniżej:

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
1	Rzepik pospolity	<i>Agrimonia eupatoria</i>	22	Dziurawiec zwyczajny	<i>Hypericum perforatum</i>
2	Kąkol polny	<i>Agrostemma githago</i>	23	Świerznica polna	<i>Knautia arvensis</i>
3	Rumian polny	<i>Anthemis arvensis</i>	24	Len zwyczajny	<i>Linum usitatissimum</i>
4	Rumian barwierski	<i>Anthemis tinctoria</i>	25	Śláz zygmarek	<i>Malva alcea</i>
5	Chaber bławatek	<i>Centaurea cyanus</i>	26	Lucerna nerkowata	<i>Medicago lupulina</i>
6	Chaber łąkowy	<i>Centaurea jacea</i>	27	Wiesiołek dwuletni	<i>Oenothera biennis</i>
7	Żmijowiec zwyczajny	<i>Echium vulgare</i>	28	Sparceta siewna	<i>Onobrychis viciifolia</i>
8	Złocień polny	<i>Glebionis segetum</i>	29	Mak polny	<i>Papaver rhoeas</i>
9	Złocień właściwy	<i>Leucanthemum vulgare</i>	30	Pasternak zwyczajny	<i>Pastinaca sativa</i>
10	Len trwały	<i>Linum perenne</i>	31	Babka lancetowata	<i>Plantago lanceolata</i>
11	Komonica zwyczajna	<i>Lotus corniculatus</i>	32	Babka średnia	<i>Plantago media</i>
12	Śláz dziki	<i>Malva silvestris</i>	33	Szałwia łąkowa	<i>Salvia pratensis</i>
13	Mydlnica lekarska	<i>Saponaria officinalis</i>	34	Szałwia omszona	<i>Salvia nemorosa</i>
14	Cieciorka pstra	<i>Securigera varia</i>	35	Krwiściąg mniejszy	<i>Sanguisorba minor</i>
15	Koniczyna łąkowa	<i>Trifolium pratense</i>	36	Rumianek pospolity	<i>Matricaria recutita</i>
16	Krwawnik pospolity	<i>Achillea millefolium</i>	37	Bniec biały	<i>Silene latifolia ssp. alba</i>
17	Zawciąg pospolity	<i>Armeria maritima</i>	38	Lepnica rozdęta	<i>Silene vulgaris</i>
18	Kminek zwyczajny	<i>Carum carvi</i>	39	Werbena pospolita	<i>Verbena officinalis</i>
19	Chaber driakiewnik	<i>Centaurea scabiosa</i>	40	Dziewanna pospolita	<i>Verbascum nigrum</i>
20	Cykoria podróżnik	<i>Cichorium intybus</i>	41	Goździk kartuzek	<i>Dianthus carthusianorum</i>
21	Marchew zwyczajna	<i>Daucus carota</i>	42	Lebiodka pospolita	<i>Origanum vulgare</i>

Dla szybszego pokrycia obsianego terenu należy dodać około 20% traw. Jako trawy należy użyć następujących odmian w równych proporcjach: kostrzewa owcza (*Festuca ovina*), kostrzewa czerwona (*Festuca rubra*), wiechlina łąkowa (*Poa pratensis* L.).