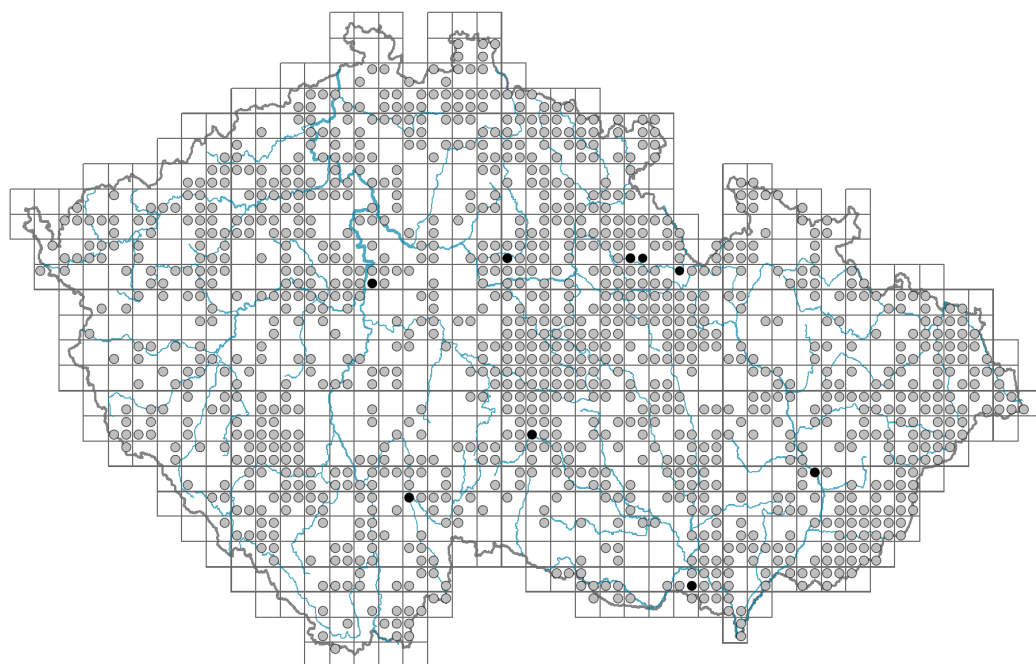


Agrostis gigantea

Rozšíření



© Alena Lepší

Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.

Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,3-1,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **SR/CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **14.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **41.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **44.2 %**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **střídavé**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfni, helomorfni**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-srpen**



© Dana Michalčová



© Dana Holubová

Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**

Barva květu: **zelená**

Květní obaly: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **lata klásků**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **anemofilie**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - obilka**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**

Počet klonálních potomků: **4,8**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,09**

Klonální index: **5**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **20**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **20**

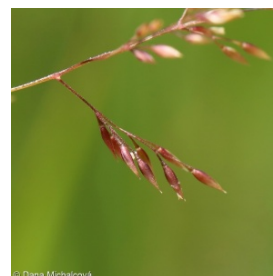
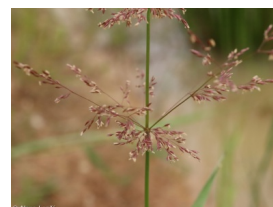
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**



Karyologie

Počet chromozomů (2n): **42 (28)**

Stupeň ploidie (x): **6 (4)**

2C velikost genomu [Mbp]: **8152,84**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1358,81**

Genomický obsah GC bazí: **46.4 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **7 - rostlina částečně světlých míst, většinou rostoucí na plném světle, ale také ve stínu do 30 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

Indikační hodnota pro vlhkost: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro reakci: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro salinitu: **1 - tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,88**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,29**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,49**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,5**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,51**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,56**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4B Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty: **2 - optimum**

4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**

6 Louky a mezofilní pastviny

6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**

6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**

8 Suché trávníky

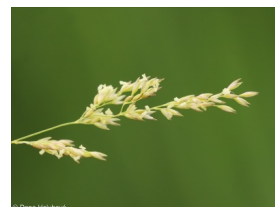
8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**



© Dana Holubová



© Dana Holubová



© Dana Holubová



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová

9 Travníky písčin a vegetace skalních výchozů

9B Otevřené travníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**9C Kostřavové travníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **2 - optimum**10J Slané stepi: **3 - dominanta**

11 Vřesoviště a křoviny

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 - vzácný výskyt**13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **2 - optimum**13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: [MCB *Meliloto dentati-Bolboschoenion maritimi*](#)Diagnostický taxon asociací: [MCB01 *Astero pannonici-Bolboschoenetum compacti*](#),
[TCB03 *Agrostio stoloniferae-Juncetum ranarii*](#), [THE04 *Plantagini maritimae-Caricetum flacca*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [THE04 *Plantagini maritimae-Caricetum flacca*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [THE04 *Plantagini maritimae-Caricetum flacca*](#)

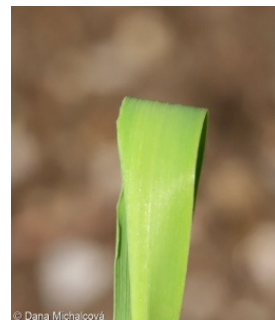
Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.5**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.7**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.7**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **6**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **8**Optimum sukcesního stáří [roky]: **10**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 522

taxon.data.freq_in_quad: 1141

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **21.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **3.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.9 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **5.7 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **21**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **taxon není zařazen do Červeného seznamu**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC(NA) - málo dotčený (taxon není zařazen do Červeného seznamu)**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**