

Il crescente interesse per la facelia ha stimolato la ricerca di erbicidi adatti.

Автор(и): ас. д-р Мария Петрова, ИРГР Садово

Дата: 08.09.2020 Брой: 9/2020



La facelia (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) è una pianta erbacea annuale, mellifera, della famiglia delle Idrofillacee (*Hydrophilaceae*). Presenta fusti semplici o ramificati, glabri o pelosi, che raggiungono un'altezza compresa tra 20 e 80 cm. Le foglie sono alterne, generalmente da semplici a bipennate. I fiori sono sessili o su corti pedicelli, disposti in un monocasio scorpioide. Il calice è composto da 5 a 8 sepali, fusi alla base, senza appendici tra i lobi, densamente pelosi. La corolla è di forma discoidale a campanulata, con lobi sovrapposti. Gli stami sono più lunghi della corolla e portano appendici alla base. Il frutto è una capsula biloculare con due o quattro semi. Il centro d'origine della facelia è il Nord America, ma è ampiamente coltivata in Europa e Asia. In Bulgaria viene coltivata su aree molto limitate (Yordanov, 1982; Bizhev et al., 2003).

Negli ultimi anni, l'interesse per la facelia è aumentato, il che ha spinto alla ricerca di erbicidi adatti che avessero un effetto benefico sulla resa in semi della facelia.

Nell'aprile 2018, è stato allestito un saggio di campo con un accessione di facelia (B8E0166), di origine bulgara, presso il campo sperimentale dell'IPGR di Sadovo. La prova è stata impostata in due repliche randomizzate, su una superficie totale di 10 m², con una distanza tra le file di 12 cm e una dose di semina di 1 kg/da. Non sono stati applicati erbicidi del suolo prima o dopo la semina della coltura. Sono stati testati tre erbicidi in un'unica applicazione (come raccomandato dal produttore) – Sirtaki SC, Select Super 120 EC e Bismarck SC, alla dose di 6 ml di erbicida sciolti in 6 l di acqua. La coltura è stata trattata quando le piante hanno raggiunto un'altezza di 10 cm, prima della fase di germogliamento. È stata effettuata una valutazione visiva della coltura dopo 14 giorni. La resa in semi della facelia dalle parcelle trattate con erbicidi è stata determinata e ricalcolata per unità di superficie – kg/da.

È stato riscontrato che quando la coltura è stata trattata con Sirtaki SC, la resa media in semi è stata di 29,6 kg/da. Le piante si sono sviluppate normalmente e hanno raggiunto la loro altezza abituale nell'intervallo di 50–65 cm. La resa delle parcelle trattate con gli altri due erbicidi (Select Super 120 EC e Bismarck SC) differiva molto leggermente e non superava i 13,3 kg/da. Nelle parcelle non trattate, a causa di una grave infestazione da graminacee annuali e perenni e da erbe a foglia larga, le piante di facelia hanno mostrato una crescita soppressa ed erano caratterizzate da un'altezza nell'intervallo di 15–20 cm.

Nel caso di una coltura di facelia fortemente infestata da erbe infestanti con graminacee annuali e perenni ed erbe a foglia larga, senza applicazione di erbicidi prima e dopo la semina, si raccomanda l'uso dell'erbicida selettivo Sirtaki SC, con sostanza attiva 360 g/l di clomazone, alla dose di 15 ml/15 l di acqua per decaro. Esso non influisce sulla vegetazione della facelia e non ha un impatto negativo sulla resa in semi.

Lo studio dei parenti selvatici delle piante coltivate, come nel presente studio in cui l'oggetto è la facelia, è una priorità importante nelle attività scientifiche legate alla conservazione e gestione delle risorse genetiche vegetali di origine bulgara. I materiali bulgari sono di particolare importanza per il lavoro di miglioramento genetico con la facelia, in quanto possiedono caratteristiche agro-biologiche corrispondenti alle pratiche agricole applicate nel nostro paese e alle condizioni naturali e climatiche.

Puoi saperne di più sulla facelia come pianta mellifera importante per la conservazione e gestione delle risorse genetiche vegetali di origine bulgara dal numero 7/2020 della rivista "Difesa delle Piante"