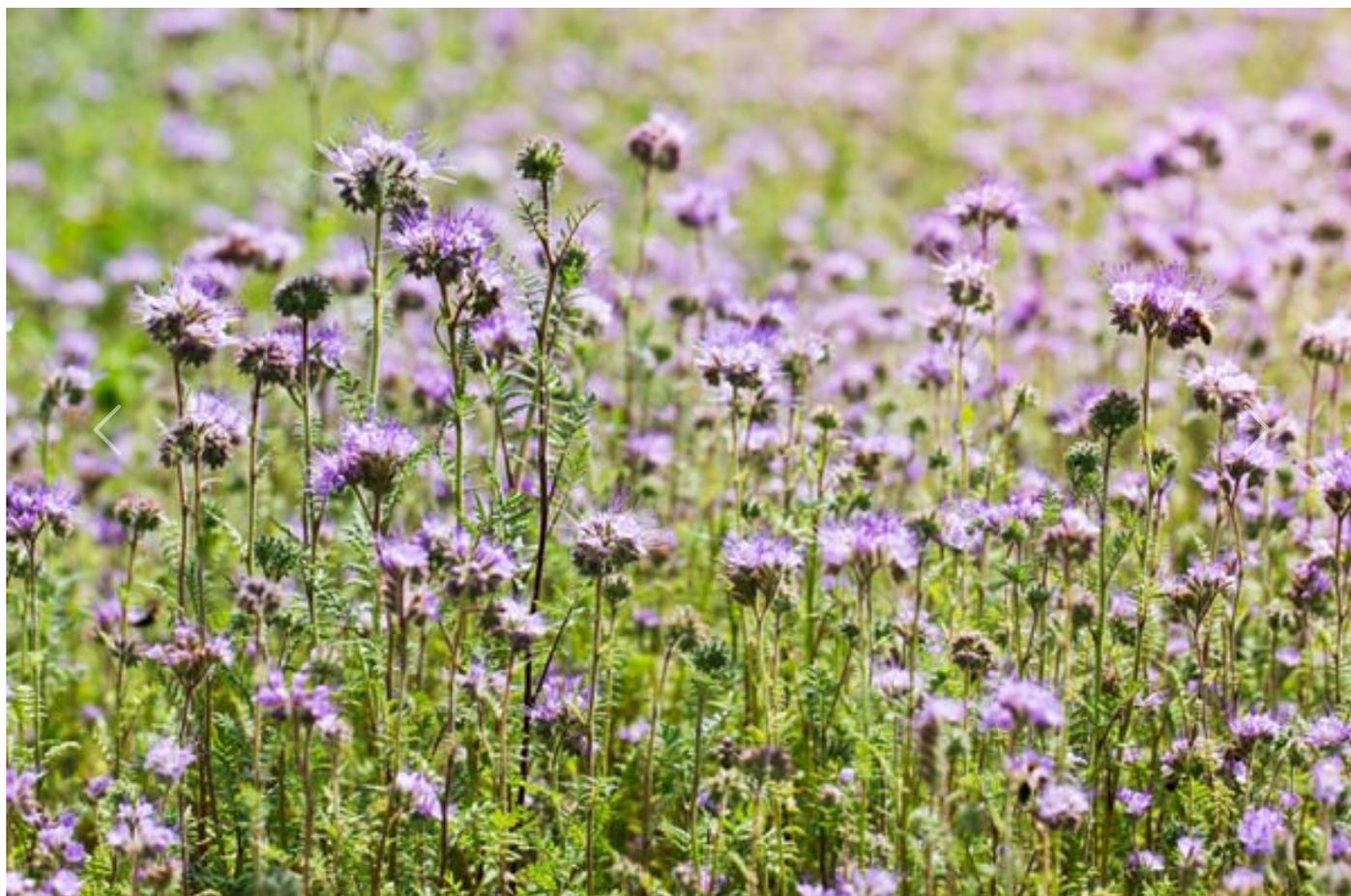


# Возросший интерес к фацелии побудил к поиску подходящих гербицидов.

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

Дата: 08.09.2020 Брой: 9/2020



Фацелия (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) — это однолетнее травянистое медоносное растение из семейства Водолитниковые (*Hydrophilaceae*). Имеет простые или ветвистые стебли, голые или опушенные, достигающие высоты от 20 до 80 см. Листья очередные, обычно от простых до дваждыперистых. Цветки сидячие или на коротких цветоножках, собраны в скорпиоидный монохазий. Чашечка состоит из 5–8 чашелистиков, сросшихся у основания, без придатков между лопастями, густо опушенная. Венчик дисковидный до колокольчатого, с перекрывающимися лопастями. Тычинки длиннее венчика и несут придатки у основания. Плод — двугнездная коробочка с двумя-четырьмя семенами. Центр

происхождения фацелии — Северная Америка, но она широко культивируется в Европе и Азии. В Болгарии её выращивают на очень ограниченных площадях (Йорданов, 1982; Бижев и др., 2003).

В последние годы интерес к фацелии возрос, что побудило к поиску подходящих гербицидов, которые благоприятно повлияли бы на семенную продуктивность фацелии.

В апреле 2018 года на опытном поле ИПГР в Садово был заложен полевой опыт с одним образцом фацелии (B8E0166) болгарского происхождения. Опыт был заложен в двух рандомизированных повторениях, на общей площади 10 м<sup>2</sup>, с междурядьем 12 см и нормой высева 1 кг/дека. Почвенные гербициды до и после посева культуры не применялись. Были испытаны три гербицида в однократном применении (в соответствии с рекомендациями производителя) — Сиртаки СК, Селект Супер 120 ЕС и Бисмарк СК, в дозе 6 мл гербицида, растворенного в 6 л воды. Обработка посевов проводилась, когда растения достигли высоты 10 см, до стадии бутонизации. Через 14 дней была проведена визуальная оценка посевов. Семенная продуктивность фацелии с гербицидных делянок была определена и пересчитана на единицу площади — кг/дека.

Установлено, что при обработке посевов Сиртаки СК средняя семенная продуктивность составила 29,6 кг/дека. Растения развивались нормально и достигали обычной для них высоты в пределах 50–65 см. Урожай с делянок, обработанных двумя другими гербицидами (Селект Супер 120 ЕС и Бисмарк СК), различался очень незначительно и не превышал 13,3 кг/дека. На необработанных делянках из-за сильной засорённости однолетними и многолетними злаковыми и двудольными сорняками растения фацелии проявляли угнетённый рост и характеризовались высотой в пределах 15–20 см.

В случае сильной засорённости посевов фацелии однолетними и многолетними злаковыми и двудольными сорняками, без применения гербицидов до и после посева, рекомендуется использовать селективный гербицид Сиртаки СК с действующим веществом кломазон 360 г/л в дозе 15 мл/15 л воды на дека. Он не влияет на вегетацию фацелии и не оказывает негативного воздействия на семенную продуктивность.

Изучение диких родичей культурных растений, как в настоящем исследовании, где объектом является фацелия, является важным приоритетом в научной деятельности, связанной с сохранением и управлением растительными генетическими ресурсами болгарского происхождения. Болгарские материалы имеют особое значение для селекционной работы с фацелией, поскольку обладают агробиологическими характеристиками, соответствующими применяемой в нашей стране сельскохозяйственной практике и природно-климатическим условиям.

*По-подробно за фацелия като медоносно растение, важно за запазване и управление на растителните генетични ресурси от българско потекло, може да се научи от бр. 7/2020 на списание «Защита на растенията».*