MB “TVŪKIS”

2020 m.

Sosnovskio barščio paplitimo Biržų rajone aprašas su žemėlapiais

1. Suostas, *Nemunėlio Radviliškio sen. Biržų r. sav.*

Vieta žemėlapyje 56.330211, 24.714365

Paplitimas – ±0,59ha



Trumpas aprašymas:

Pagrindinė augimvietė ploto centre, iš kurio ir vyksta plitimas į šonus.





Atlikti veiksmai:

2020-05-09d. plotas buvo apdorotas selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

2020-06-25d. buvo atliktas II naikinimo etapas:

- pirmojo purškimo poveikio ir rezultato įvertinimas
- naujų iš sėklų išdygusių augalų apdorojimas selektyviniais herbicidais







Rezultatai:

Selektyvinių herbicidų poveikis Sosnovskio barščiams akivaizdžiai matomas – augalų vystymasis buvo sustabdytas, didžioji dauguma jau sunykusi, kitiems matomi chlorozės požymiai. Kadangi naudojami herbicidai yra selektyviniai – kiti aplinkiniai augalai nėra sunaikinami – tai papildomai apsunkina naujų augalų augimą bei vystymasį.

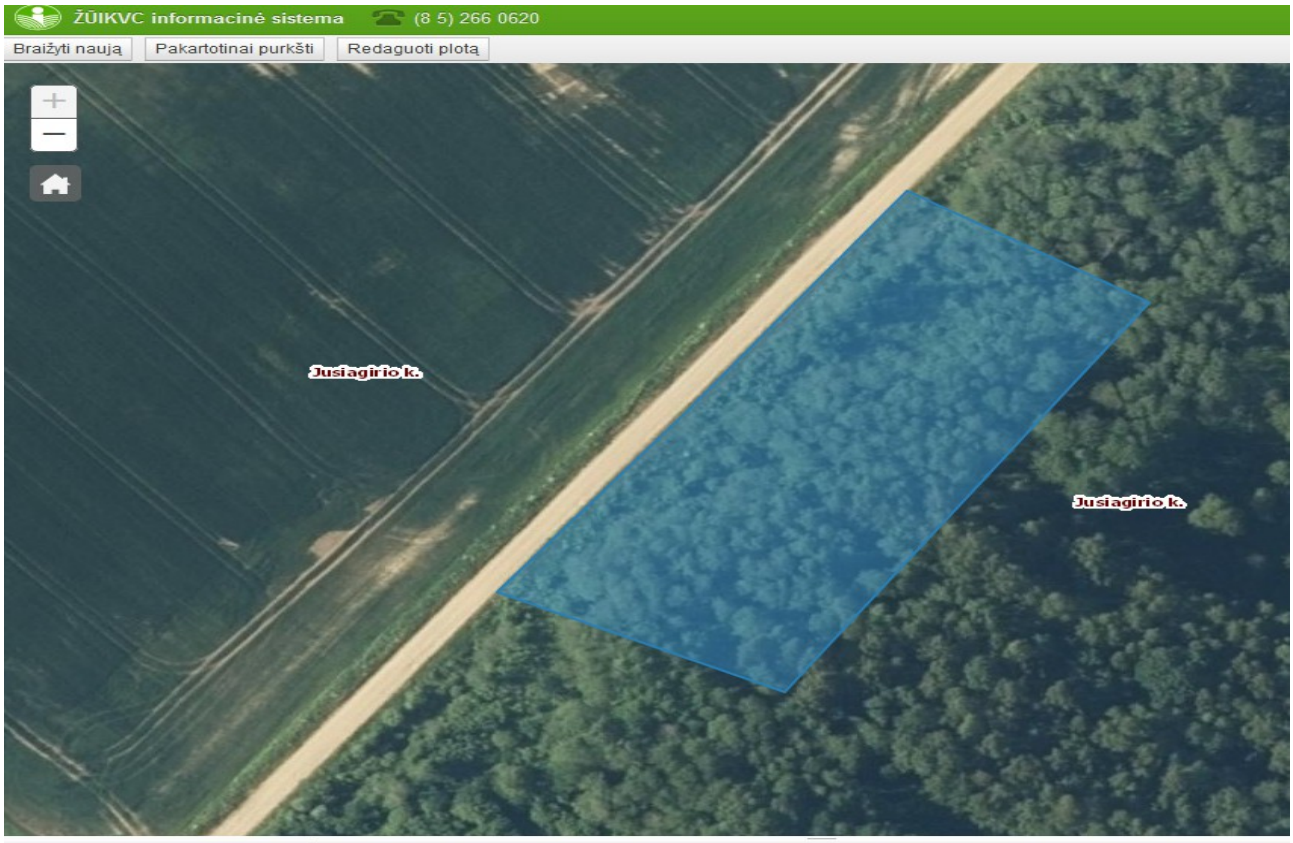


2020-06-25d. naujai sudygę augalai apdoroti selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

2. Papilys, *Papilio sen. Biržų r. sav.*

Pagrindinės augimvietės vieta žemėlapyje 56.111899,25.220686
Išsplitimo vieta žemėlapyje Kelio abiejose pusėse

Pagrindinė augimvietė: Paplitimas: 0,4ha



filtruoti įrašus Rodyti tik 2020 m. duomenis

Būsena	Purškimo/sėjo Nr.	KŽS Nr.	Lauko Nr.	Plotas, ha	Naudmenos pav.	Augalų apsaugos produktas	Purškimo/sėjo pradžios data	Laikas	Purškimo/sėjo pabaigos data
!	-	-	-	0.4	NEP	Accurate 200	2020-05-09	07:00	2020-05-09



Paplitimas: barštis yra išplitęs abiejose nurodyto kelio atkarpos pusėse. Kelio atkarpos ilgis - 5,1km, kas sudaro 2ha ploto.



Trumpas aprašymas:

kelio atkarpoje augantys barščiai, greičiausiai pasisėjo iš pagrindinės augimvietės perneštomis sėklomis.

Atlikti veiksmai:

2020-05-09d. plotas buvo apdorotas selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

2020-06-25d. buvo atliktas II naikinimo etapas:

- pirmojo purškimo poveikio ir rezultato įvertinimas
- naujų iš sėklų išdygusių augalų apdorojimas selektyviniais herbicidais


2020-06-25


2020-06-25


2020-06-25

Rezultatai:

Selektyvinių herbicidų poveikis Sosnovskio barščiams akivaizdžiai matomas – augalų vystymasis buvo sustabdytas, didžioji dauguma jau sunykusi, kitiems matomi chlorozės požymiai. Kadangi naudojami herbicidai yra selektyviniai – kiti aplinkiniai augalai nėra sunaikinami – tai papildomai apsunkina naujų augalų augimą bei vystymasį.





2020-06-25d. naujai sudygę augalai apdoroti selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

3. Biržai

3.1 Biržų miesto teritorija

Vieta žemėlapyje prie Norfos parduotuvės





Atlikti veiksmai:

2020-05-09d. plotas buvo apdorotas selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu, naudojant specialų taškinį (mažos sklaidos) purkštuvą.

2020-06-25d. buvo atliktas II naikinimo etapas:

- pirmojo purškimo poveikio ir rezultato įvertinimas
- naujų iš sėklų išdygusių augalų apdorojimas selektyviniais herbicidais



Rezultatai:

Selektyvinių herbicidų poveikis Sosnovskio barščiams akivaizdžiai matomas – augalų vystymasis buvo sustabdytas, didžioji dauguma jau sunykusi, kitiems matomi chlorozės požymiai. Kadangi naudojami herbicidai yra selektyviniai – kiti aplinkiniai augalai nėra sunaikinami – tai papildomai apsunkina naujų augalų augimą bei vystymasį.



2020-06-25d. naujai sudygę augalai apdoroti selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

!!! Atliekant naikinimo darbus, Sosnovskio barščiai buvo rasti gretimoje teritorijoje, kuri pirminėje apžiūroje nebuvo nurodyta kaip augimvietė.





2020-06-25d. augalai apdoroti selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

3.2 Biržų miesto teritorija

Vieta žemėlapyje prie upelio

Paplitimas: pavieniai augalai, pašalinti mechaniniu būdu su šaknimis.



2020-06-25d. plotas papildomai patikrintas, naujų augalų nesurasta.

3.3 Biržų miesto teritorija

Vieta žemėlapyje prie konteinerių





Atlikti veiksmai:

2020-05-09d. plotas buvo apdorotas selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu, naudojant specialų taškinį (mažos sklaidos) purkštuvą.

2020-06-25d. buvo atliktas II naikinimo etapas:

- pirmojo purškimo poveikio ir rezultato įvertinimas
- naujų iš sėklų išdygusių augalų apdorojimas selektyviniais herbicidais



Rezultatai:

Selektyvinių herbicidų poveikis Sosnovskio barščiams akivaizdžiai matomas – augalų vystymasis buvo sustabdytas, didžioji dauguma jau sunykusi, kitiems matomi chlorozės požymiai. Kadangi naudojami herbicidai yra selektyviniai – kiti aplinkiniai augalai nėra sunaikinami – tai papildomai apsunkina naujų augalų augimą bei vystymasį.



2020-06-25d. naujai sudygę augalai apdoroti selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

4. Pabiržė, *Pabiržės sen., Biržų r. sav.*

Vieta žemėlapyje prie kapinaičių



Trumpas aprašymas: sėklos paplito iš pagrindinės augimvietės, kuri yra gretimame sklype. Realus Sosnovskio barščio išplitimas yra nurodytas apačioje esančiame žemėlapyje su nuotraukomis.







2020-06-25d. buvo atliktas II naikinimo etapas:

- pirmojo purškimo poveikio ir rezultato įvertinimas
- naujų iš sėklų išdygusių augalų apdorojimas selektyviniais herbicidais



Rezultatai:

Selektyvinių herbicidų poveikis Sosnovskio barščiams akivaizdžiai matomas – augalų vystymasis buvo sustabdytas, didžioji dauguma jau sunykusi, kitiems matomi chlorozės požymiai. Kadangi naudojami herbicidai yra selektyviniai – kiti aplinkiniai augalai nėra sunaikinami – tai papildomai apsunkina naujų augalų augimą bei vystymasį.

2020-06-25d. naujai sudygę augalai apdoroti selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

5. Kilučiai 1, *Širvėnos sen., Biržų r. sav.*

Vieta žemėlapyje Kilučiai



Trumpas aprašymas:

Augalai pavieniui paplitę abiejose kelio pusėse ir miškelyje. Pagrindinė augimvietė buvo gretimame sklype, kuris dabar suartas.

Atlikti veiksmai:

2020-05-09d. plotas buvo apdorotas selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

2020-06-25d. buvo atliktas II naikinimo etapas:

- pirmojo purškimo poveikio ir rezultato įvertinimas
- naujų iš sėklų išdygusių augalų apdorojimas selektyviniais herbicidais





Rezultatai:

Selektyvinių herbicidų poveikis Sosnovskio barščiams akivaizdžiai matomas – augalų vystymasis buvo sustabdytas, didžioji dauguma jau sunykusi, kitiems matomi chlorozės požymiai. Kadangi naudojami herbicidai yra selektyviniai – kiti aplinkiniai augalai nėra sunaikinami – tai papildomai apsunkina naujų augalų augimą bei vystymąsį.

2020-06-25d. naujai sudygę augalai apdoroti selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

6. Kilučiai 2, *Širvėnos sen., Biržų r. sav.*

Vieta žemėlapyje Kilučiai 2





Trumpas aprašymas: pavieniai augalai šalikelėje.

2020-05-09d. plotas buvo apdorotas selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

2020-06-25d. buvo atliktas II naikinimo etapas:

- pirmojo purškimo poveikio ir rezultato įvertinimas
- naujų iš sėklų išdygusių augalų apdorojimas selektyviniais herbicidais





Rezultatai:

Selektyvinių herbicidų poveikis Sosnovskio barščiams akivaizdžiai matomas – augalų vystymasis buvo sustabdytas, didžioji dauguma jau sunykusi, kitiems matomi chlorozės požymiai. Kadangi naudojami herbicidai yra selektyviniai – kiti aplinkiniai augalai nėra sunaikinami – tai papildomai apsunkina naujų augalų augimą bei vystymasį.

2020-06-25d. naujai sudygę augalai apdoroti selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

7. Obelaukiai, *Širvėnos sen., Biržų r. sav.*

Vieta žemėlapyje Obelaukiai







Trumpas aprašymas:

Sena augimvietė, pagrindinė augalų koncentracija augimvietėje, tačiau aplinkui dygsta nauji/jauni augalai.

Atlikti veiksmai:

2020-05-09d. plotas buvo apdorotas selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

2020-06-25d. buvo atliktas II naikinimo etapas:

- pirmojo purškimo poveikio ir rezultato įvertinimas
- naujų iš sėklų išdygusių augalų apdorojimas selektyviniais herbicidais





Rezultatai:

Selektyvinių herbicidų poveikis Sosnovskio barščiams akivaizdžiai matomas – augalų vystymasis buvo sustabdytas, didžioji dauguma jau sunykusi, kitiems matomi chlorozės požymiai. Kadangi naudojami herbicidai yra selektyviniai – kiti aplinkiniai augalai nėra sunaikinami – tai papildomai apsunkina naujų augalų augimą bei vystymąsį.

2020-06-25d. naujai sudygę augalai apdoroti selektyvinių herbicidų mišiniu - metsulfuron metilo ir tribenuron metilo pagrindu.

Baigiamoji dalis

Pagal Biržų raj. savivaldybės nurodytas Sosnovskio barščio paplitimo rajono teritorijoje vietas, 2020-05-09d. buvo atliktas šio invazinio augalo naikinimas cheminiu-biologiniu būdu, t.y purškiant šiuos augalus selektyvinių herbicidų (metsulfuron metilo+tribenuron metilo+PAM) mišiniu. Bendras apdorotas plotas – 3,8ha.

2020-06-25d. buvo atliktas II naikinimo etapas cheminiu-biologiniu būdu, t.y purškiant naujai sudygusius augalus selektyvinių herbicidų (metsulfuron metilo+tribenuron metilo+PAM) mišiniu. Bendras apdorotas plotas – 3,8ha.

Apibendrinimas:

Naikinimas selektyviniais herbicidais akivaizdžiai sustabdė Sosnovskio barščio vystymasį augimvietėse, didžioji dalis augalų jau sunykę, kitiems matomi chlorozės požymiai. Visi apdoroti augalai nesubrandins sėklų dauginimuisi, todėl Sosnovskio barščio plitimas Biržų rajone yra sustabdytas. Nors didžiosios augimvietės yra sunaikintos, ateinančiais metais vistiek iš žemėje esančių sėklų išdygs naujų Sosnovskio barščių, tačiau jų populiacija ir tankis bus ženkliai mažesnis.

Rekomendacijos:

Pagal Europos Komisijos inicijuoto projekto EMPHASIS (Effective Management of Pests and Harmful Alien Species - Integrated Solutions) metodiką, t. y. naikinimui naudojant selektyvinių herbicidų metsulfuron metilo ir tribenuron metilo mišinį, Sosnovskio barštis turėtų būti sunaikintas per 2-3 metus. Atsižvelgiant į minėtą metodiką, rekomenduotume tęsti pradėtus naikinimo darbus: 2021m. balandžio-gegužės mėn. atlikti teritorijų apdorojimą selektyviniais herbicidais, apdorojimą pakartoti 2021m. birželio-liepos mėn.