D2 Tegninger og supplerende dokumenter
D2- ID7.13d Bekjempelse av slirekne

Innhold

1 Målsetting 2
2 Orientering 2
3 Bekjempelsesstrategier 3
3.1 Sprøyting 3
3.2 Alternative metoder 3
4 Rapportering 4
5 Forsiktighetsregler 4
6 Bestemmelser for massehåndtering og graving 4

1 Målsetting

Bekjempe forekomstene og hindre videre spredning

2 Orientering

Omfatter parkslirekne, kjempeslirekne og hybridslirekne.



Parkslirekne har opprette, grenete, stive stengler og blader ca 10 cm lange med tydelig utdratt spiss. De overjordiske plantedelene dør ned om høsten og planten skyter nye stengler om våren (mai-juni). Parkslirekne kan danne 2 meter høye bestander. Parkslirekne sprer seg med plantedeler og både jordstengler, stengelbiter og blader kan gi opphav til nye planter. Blomstene er hvite og små, mange samlet. Blomstrer sensommer og høst. Rotsystemet er kraftig og dypt, kan gå 3 meter dypt og inntil 7 meter ut fra morplanten.

Vanligste spredningsmåte er gjennom menneskelig aktivitet som vegkantklipp og flytting av masser som inneholder levedyktige plantedeler og planteavfall. Maskiner og utstyr kan også bidra til spredning.

Parkslirekne har slektninger, kjempeslirekne (*R. sachalinensis*) og hybridslirekne (*R. x bohemica*). Disse skal bekjempes og behandles på samme måte som parkslirekne.

Kjente forekomster innen kontraktsområdet er vist i kap. D2-S34.

3 Bekjempelsesstrategier

Mekanisk bekjempelse forventes å ta lengre tid enn sprøyting, en kombinasjon av tiltak kan være aktuelt. I samband med bekjempelse av en forekomst skal det søkes etter spredning av forekomsten langs vegen, 50 m i begge retninger. Eventuelle nye forekomster skal rapporteres.

Vestland fylkeskommune ønsker å redusere bruk av plantevernmidler av miljømessige hensyn og man bør derfor søke mest miljøvennlige løsning for bekjempelse av slirekne. Det finnes alternative bekjempelsesmetoder som har vist seg å ha effekt, som kan være aktuelle. Eksempler på dette er bruk av kokende vann/damp eller skum. En kombinasjon av metodene kan være aktuelt og man må regne med å gjennomføre tiltak flere ganger i løpet av sesongen for å oppnå god effekt.

3.1 Sprøyting

Vestland fylkeskommune tillater bruk av plantevernmidler til bekjempelse av slirekne-arter. Men man skal følge gjeldende regelverk (Forskrift om bruk av plantevernmidler) og sprøyting blir ikke tillatt i områder i nærheten av vann, artsrike områder eller andre sårbare naturområder.

- Forekomstene oppsøkes i mai og individene sprøytes med glyfosat. Det skal benyttes sterkeste tillatte dose. Sprøytemiddelet påføres bladene mest mulig direkte. Plantene må være i god vekst og ha kommet så langt i veksten at det er nok bladverk å sprøyte på.
- Sprøyting må gjennomføres flere ganger i sesongen dersom sprøyting gjennomføres som eneste tiltak.

3.2 Alternative metoder

Det finnes alternative bekjempelsesmetoder som kan være aktuelle ved vannforekomster eller lokaliteter der sprøyting ikke er ønskelig av andre årsaker. En kombinasjon av metodene kan være aktuelt.

1.1.1 Oppgraving

Oppgraving er kun hensiktsmessig der man har forekomster med få (1-50 skudd eller 20 m mellom hver plante), eller ved helt nye forekomster der man ser at man kan utrydde planten før den sprer seg videre. Plantematerialet må ikke bli liggende i kontakt med jord eller i kontakt med rennende vann slik at det på nytt kan slå rot. Alt av overjordiske plantedeler og jordmasser som er infisert med røtter og plantedeler skal pakkes tett og deponeres på godkjent deponi.

1.1.2 Nedkapping

Nedkapping kan være aktuelt i områder der plantene kommer i konflikt med siktsone/vegens frie rom. Plantene bør klippes så nær bakken som mulig, men uten å berøre bakken eller rotsystemet. Klippingen må begynne tidlig (midten av mai til slutten av mai), og gjentas hver 3-4 uke til begynnelsen av september. Plantene (alle plantedeler) skal

samles opp i tette poser og leveres til forbrenning eller godkjent deponi, dette er viktig for å begrense videre spredning. Under transport må man sørge for at plantedeler ikke blir spredd. Alt utstyr skal rengjøres før det brukes på andre arealer.

4 Rapportering

- Utvidelser av eksisterende forekomster skal registreres i datafangst iht. kap. C2 pkt. 11.12.
- Oversikt over alle tiltak som har blitt gjennomført skal rapporteres med minimum: lokalitet, tetthet, dato for tiltak, hva slags tiltak og status etter tiltak.

5 Forsiktighetsregler

Slirekne-artene har ikke helsemessige virkninger.

6 Bestemmelser for massehåndtering og graving

Arten danner frøbank.
Dersom det skal graves, eller fjernes masser der det er slirekne skal disse massene deponeres i varig deponi. Dette gjelder arealer opptil 7 meter fra morplanten, samt ned til 3 meters dyp. Massene skal ikke benyttes i annen jordproduksjon.