

Metodi per il contenimento di *Ambrosia artemisiifolia*

La scelta del metodo da adottare si deve basare sull'osservazione in campo di *Ambrosia Artemisiifolia*, il grado di diffusione e lo stato della crescita, la tipologia del terreno su cui si deve intervenire e le attrezzature disponibili.

► Metodi applicabili sia in ambito urbano che in ambito agricolo:

- **Sfalcio:** Lo sfalcio risulta essere il metodo più facilmente praticabile su diverse tipologie di terreno. Presenta generalmente un'ottima efficacia (circa il 97%), in quanto determina una notevole riduzione del numero di piante di *Ambrosia* e di infiorescenze per pianta. I fattori determinanti il risultato degli interventi sono, oltre al tipo di macchina utilizzata e all'altezza di taglio, il numero e l'epoca degli interventi e lo stadio fenologico dell'infestante. In particolare il numero e l'epoca dei tagli per ottenere un buon effetto di contenimento risente dell'andamento climatico di ogni anno e quindi dipende dallo stadio di sviluppo della pianta. Lo sfalcio deve essere eseguito quando buona parte delle piante si trova nello stadio che precede la fioritura, cioè prima della maturazione delle infiorescenze maschili, che producono polline allergizzante. Lo sviluppo dell'infiorescenza inizia nel mese di luglio ed i picchi d'emissione di polline si verificano tra la fine di agosto ed i primi di settembre. Bisogna intervenire su piante mediamente alte 30 cm con un'altezza di taglio il più bassa possibile. La scelta del periodo di intervento e del numero di interventi deve essere quindi fatta sulla base di un'attenta osservazione delle condizioni in campo, intervenendo prima della fioritura. Si ritiene pertanto opportuno fornire indicazioni differenziate in base al tipo di area infestata. Nelle *aree urbane, i bordi/cigli stradali ed i margini delle grandi opere di viabilità in corso di costruzione*, si ribadisce l'opportunità di eseguire tre sfalci così come previsti dall'Ordinanza Regionale n.25522 del 1999, al fine di contenere l'infestante limitando il più possibile la produzione di semi e la loro diffusione. Per quanto riguarda le *aree in ambito agricolo* è ammissibile una diminuzione del numero di tagli omettendo lo sfalcio di giugno e mantenendo invariato il periodo in cui effettuare i rimanenti due sfalci, cioè il primo entro la terza decade di luglio ed il successivo entro la seconda decade di agosto.

- **Trinciatura:** La trinciatura può dare risultati buoni ma variabili (dall'85 al 95% di efficacia) in funzione dell'altezza al momento dell'intervento e del tipo di attrezzatura impiegata. Buoni risultati si ottengono con frequenze elevate di intervento.

- **Diserbo:** E' un trattamento che presenta un'efficacia molto buona (circa 96%). Per un buon risultato è necessario fare attenzione all'epoca di intervento, alla dose di principio attivo ed alla percentuale di coformulati. Intervenendo quando la pianta è alta circa 20 cm, si può ottenere un buon risultato anche a basse dosi di principio attivo. E' importante l'uso di diserbanti a basso impatto ambientale e scarso effetto residuale, come ad esempio il principio attivo Glifosate.

► Metodi applicabili preferenzialmente in ambito urbano:

- **Pacciamatura:** La pacciamatura presenta buoni risultati (anche il 100%) ed è utile nel contenimento di superfici limitate: è un metodo a basso impatto ambientale e può consentire il riutilizzo di sottoprodotti organici, come foglie, paglia, cippato di legno, corteccia triturrata. Altri materiali con cui è possibile effettuare la copertura del territorio sono appositi teli in plastica.

- **Estirpamento:** E' il metodo consigliato in letteratura in caso di aree con poche piante di *Ambrosia artemisiifolia*, perché consente l'eradicazione pressochè totale dell'infestante (ad esempio nelle zone di nuova espansione o nei prati permanenti ove si riscontra la presenza di singole piante).

► Altri metodi applicabili in ambito agricolo:

Si tratta di metodiche che danno risultati meno certi poiché implicano una maggiore accuratezza nella modalità e nella scelta dell'epoca di intervento.

- **Aratura e discatura** (erpicazione con erpice a dischi):L'aratura e l'erpicazione con erpice a dischi possono dare risultati molto buoni (dal 90 al 95%) se praticate su suoli in tempera (cioè con un ottimale tenore di umidità) e con piante di *Ambrosia artemisiifolia* alte non più di 20 cm, per evitare che la lavorazione lasci in superficie porzioni di pianta che sono in grado di continuare a vegetare.