



Paradox®

Erbicid postemergent împotriva buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale la semănăturile de soe, mazăre, precum și la hibridii de floarea-soarelui, rezistenți la imidazolinon

Substanța activă:

imazamox, 120 g/l.

Forma preparativă:

concentrat solubil. Conține un adjuvant intern specific, care asigură rezistența la spălarea de ploii.

Spectrul de acțiune:

Sunt sensibile buruienile monocotiledonate și dicotiledonate anuale și unele perene, inclusiv - ambrozia pelinifolie, loba-da albă, muștarul sălbatic, ovăzul de câmp, cornuții (specii), susaiul, fumărița medicală, iarba bărboasă, teișorul, mo-horul (specii), știrul (specii) etc. Speciile moderate sensibile la erbicid - coada vulpii, pelinul (specii), pălămida de câmp, pirul târător etc.

Mecanismul de acțiune:

Substanța activă este absorbită de partea superioară și sistemul radicular al buruienilor, inhibă sinteza câtorva aminoacizi.

Viteza și simptomele acțiunii:

Acțiunea erbicidului se manifestă în decurs de o oră după tratament - el blochează sinteza aminoacizilor esențiali, ce duce la stoparea creșterii plantelor sensibile. Semnele vizibile ale acțiunii erbicidului se manifestă peste 5 - 7 zile prin decolorarea și brunificarea vârfurilor de creștere, ulterior survine cloroza și moartea totală a buruienilor.

Perioada acțiunii de protecție: în cazul umidității suficiente a solului, acțiunea erbicidului asupra speciilor sensibile se manifestă în decurs de 3 - 4 săptămâni. Totodată, datorită activității reziduale din sol este amânată apariția următoarelor „valuri” de buruieni. În continuare, buruienile nou crescute sunt inhibitate de plantele de cultură.

Restricții:

În anul când se aplică Paradox® poate fi semănat grâul de toamnă și rapița de toamnă (soiuri și hibridi, rezistenți la imidazolinon); peste un an - grâul, orzul, ovăzul, tritică-

lele de toamnă și de primăvară; porumbul, mazărea, soia, bobul, sorgul, lucerna, rapița și floarea-soarelui (soiuri și hibridi, rezistenți la imidazolinon); peste doi ani - ovăzul, floarea-soarelui (soiuri tradiționale și hibridi); peste trei ani - orice culturi fără restricții, inclusiv soiuri tradiționale și hibridi de rapiță, sfeclă de zahăr. Probabilitatea consecințelor imazamoxului este mai înaltă pe soluri acide, în condiții de precipitații puține și în perioade scurte negeroase. Pe solurile acide (pH mai mic de 5,5), în condiții de secetă și perioadă scurtă negeroasă, pentru determinarea consecințelor, se recomandă să se facă testarea biologică.

Selectivitate:

Selectivitatea culturilor rezistente este un rezultat al metabolismului determinat genetic (degradarea imazamoxului la plantele rezistente). Conform datelor, de care dispunem, rezistența la Paradox® o manifestă soiurile și hibridii de floarea-soarelui, utilizați în sistemul Clearfield.

Pregătirea soluției de lucru:

Soluția de lucru se va pregăti imediat înainte de aplicarea erbicidului. Rezervorul pulverizatorului se umple aproximativ pe jumătate cu apă, se conectează dispozitivul de amestecare, se adaugă cantitatea de produs, calculată și măsurată pentru o singură încărcare, apoi se continuă umplerea rezervorului în timp ce se află sub agitare. Totodată, recipientele, în care s-a aflat produsul, vor fi clătite de câteva ori cu apă, iar apa de la clătire se va turna în rezervorul pulverizatorului.

Compatibilitate:

Pentru o protecție mai eficientă a soi și a mazării împotriva buruienilor dicotiledonate (cornuții, teișorul și ambrozia), Paradox® poate fi combinat cu Corsar®.

Norma de consum a soluției de lucru: 50 - 300 l/ha.

Ambalaj: „twin-pack” - cutie de carton, ce conține două canistre a câte 5 l Paradox® și două canistre a câte 5 l de Adui®. Un „twin-pack” se aplică pe o suprafață de 25-33 ha.

Recomandări pentru utilizare:

Cultura	Norma de consum, l/ha	Modul și perioada de aplicare	Termenul de așteptare (Numărul de tratamente)
Floarea-soarelui (hibridi, rezistenți la Paradox®)	0,3	Stropirea semănăturilor în fazele inițiale de creștere a buruienilor (2 - 4 frunze adevărate) și în faza 4 - 6 frunze adevărate ale culturii	60 (1)
Soia	0,25 - 0,35	Stropirea semănăturilor în fazele inițiale de creștere a buruienilor (1 - 3 frunze adevărate) și în faza 1 - 3 frunze adevărate ale culturii	
Mazăre	0,25	Stropirea semănăturilor în fazele inițiale de creștere a buruienilor (1 - 3 frunze adevărate) și în faza 1 - 3 frunze adevărate ale culturii	