

Charakteristika sóji

Sója je krátkodenní rostlina, tzn. s prodlužujícím dnem se prodlužuje délka vegetační doby. Nejsou vhodné oblasti s vyšší nadmořskou výškou, tj. do 400 m.n.m. Sója vyžaduje půdy hluboké, záhřevné, černozemní, písčitohlinité, hlinité až písčité s bohatou zásobou živin, humusu a vápníku v půdě. Optimální pH půdy je neutrální až slabě kyselá tj. 6,5 – 7. Sója nesnáší půdy, které jsou zamokřené, kyselé, utužené, zastíněné a zaplevelené.

Technologie pěstování sóji

Předplodiny a zařazení v osevním postupu

Sója na předplodiny není náročná, nejlepšími předplodinami jsou obilniny. Vhodnými předplodinami jsou také okopaniny i kukuřice. Sóju lze pěstovat na pozemku i opakovaně dvakrát po sobě s pozitivním efektem s namnožením hlízkových bakterií.

Výživa a hnojení

Odběr živin na 1 t produkce:

P	12–20 kg/ha
K	30–40 kg/ha
Ca	20 kg/ha
Mg	1 kg/ha

Dusík není obvykle potřeba aplikovat, pouze v případě že na pozemku sója nebyla pěstována je vhodná startovací dávka 20–30 kg N/ha ve formě LAV/LAD. Vápnit je vhodné k předplodině, z důvodu že sója nesnáší alkalickou půdní reakci.

Příprava půdy

Pro podzimní přípravu lze zvolit klasicky orbu, případně je možné nahradit orbu kypřením do hloubky cca 20 cm.

V jarní části přípravy je nutné šetřit s půdní vláhou tzn. při zvolení klasické technologie (orby) je třeba urovnat povrch půdy smykem nebo kompaktozemem co nejdříve jak to podmínky dovolují, jestliže nebylo již učiněno na podzim. V případě minimalizace je možné pozemek prokypřit ihned na jaře možné do hloubky 5–7 cm jak je to. Pro předseťovou je vhodné zvolit přípravu zvolit kompaktozem pro přípravu seťového lože a srovnání pozemku pro sklizeň.

Setí

Termín setí sóji je vhodný od druhé poloviny dubna, kdy je teplota půdy 8 – 10°C, do hloubky půdy 4 – 6 cm. Časnější termíny výsevu zpravidla nepřinášejí očekávaný efekt, z důvodu že osivo leží v půdě nenaklíčené a může být napadáno chorobami a škůdci. Pozdnější termíny setí jsou možné s ohledem na klimatické podmínky a volbu odrůdy, tak aby zvolená odrůda byla schopná dozrát. Výsevek se pohybuje od 0,6 – 0,8 mil. Klíčivých jedinců v závislosti na HTS a klíčivosti, což odpovídá 140 - 160 kg /ha. Šířka řádků 12,5 – 45 cm.

Sklizeň

Sója dozrává obvykle kolem 120–140 dní vegetace, což odpovídá ½ září až ½ října, podle odrůdy a termínu setí. Obvyklá vlhkost pro sklizeň je 12–15 %, charakteristický znak je ž semena v luskách chrastí a semena se jdou obtížně rozkousnout. Desikace je vhodná u porostů kde se vyskytují vytrvalé plevele, které komplikují sklizeň.

Chemická ochrana sóji

1. Přípravky registrované pro aplikaci před vzejití porostů - Preemergentní aplikace

Přípravek	Dávka [l, kg/ha]	Účinná látka	PRE/ POST	Omezení v PHO	Cena [Kč/ha]*	Poznámky
Summimax	0,08 – 0,1 Kg	Flumioxamin	PRE	Bez omezení	866 - 1 083	Aplikace max. 1x v plodině
Sucesor Pro	2 l	Pethoxamid	PRE	PHO II – povrchová voda	1 568	Aplikace 3 – 5 dní po zasetí Aplikace max. 1x v plodině
Perox 600 EC Somero	2 l	Pethoxamid	PRE	Bez omezení	1 990	Aplikace do 5 dnů po zasetí Aplikace max. 1x v plodině
Outlook	1,2 -1,4 l	Dimethenamid-P	PRE	PHO II – povrchová voda	1770 - 2 065	Aplikace 3 dny po zasetí Aplikace max. 1x v plodině
Sencor Liqiude	0,4 – 0,55 l	Metribuzin	PRE	PHO II – povrchová voda	867 - 1 164	Aplikace do BBCH 07 Aplikace max. 1x v plodině
Palteen 41,5 WG	2 kg	Metribuzin Flufenacet	PRE	PHO II – povrchová voda	2 460	Aplikace 3 dny po zasetí Aplikace max. 1x v plodině
Sharpen 33 EC Pendimex 33 EC	4 – 5 l	Pendimethalin	PRE	PHO II – povrchová voda	1 700 - 2 125	Sušší podmínky aplikace před setím s mělkým zapravením Aplikace max. 1x v plodině
Stomp 400 SC Sharpen 440 SC	3,3 – 4,1 l	Pendimethalin	PRE	PHO II – povrchová voda	2 449 - 3 042	Sušší podmínky aplikace před setím s mělkým zapravením Aplikace max. 1x v plodině
Stomp Aqua	2,6 l	Pendimethalin	PRE	PHO II – povrchová voda	1 815	Aplikace ihned po zasetí Aplikace max. 1x v plodině
Proman	3 l	Metobromuron	PRE	PHO II – povrchová voda	2 934	Aplikace ihned po zasetí Aplikace max. 1x v plodině

Chanon	1,5 – 3 l	Aklonifen	PRE	PHO II – povrchová voda	1 329 - 2 658	Aplikace max. 1x v plodině
---------------	-----------	-----------	-----	-------------------------------	---------------------	-------------------------------

* Ceny přípravků na ochranu rostlin jsou účtovány v základní ceně (bez slev) a bez DPH.

2. Přípravky registrované pro aplikaci po vzejití porostů - Postemergentní aplikace

Přípravek	Dávka [l, kg/ha]	Účinná látka	PRE/ POST	Omezení v PHO	Cena [Kč/ha]*	Poznámky
Basargan Gusten Bentan 480 SL	2 l	Bentazon	POST	Bez omezení	2 378	Vzcházející plevele 2 – 4 listy Sója 1 – 3 pravé listy
Corum soya pack	1,3 l 0,65 l	Bentazon Imazamox	POST	PHO II – podzemní a povrchová voda	2 965	Aplikace max. 1x v plodině Sója BBCH 12 – 25
Pulsar 40 Passat Piorum	1,25 l	Imazamox	POST	PHO II – podzemní a povrchová voda	2 866	Sója BBCH 12 – 16 Passat nelze množitelské porosty
Fusilade 150 EC	0,8 – 1 l	Fluazifop P-butyl	POST	Bez omezení	773 - 966	Plevele jednoleté lipnicovité
Targa Super 5 EC	1,5 – 2,25 l	Chizalofop-P-ethyl	POST	Bez omezení	2 054 - 3 081	Pýr plazivý 2 – 2,5 l Plevele jednoděložné jednoleté 1 – 1,5 l
Gramin	1,5 – 2,25 l	Chizalofop-P-ethyl	POST	Bez omezení	1059 - 1 589	Pýr plazivý 2 – 2,5 l Plevele jednoděložné jednoleté 1 – 1,5 l
Pilot	0,6 – 1,25 l	Chizalofop-P-ethyl	POST	Bez omezení	767 - 1 598	Pýr plazivý 4 – 6 listů Pýr plazivý 1,25 l
Centurion GramiGUARD Select Super	0,85 l 2 l	Klethodim	POST	Bez omezení	730 - 1 718	Aplikace max. 1x v plodině Sója BBCH 12 – 19

* Ceny přípravků na ochranu rostlin jsou účtovány v základní ceně (bez slev) a bez DPH.

3. Přípravky registrované pro fungicidní aplikaci porostů

Přípravek	Dávka [l, kg/ha]	Účinná látka	PRE/ POST	Omezení v PHO	Cena [Kč/ha]*	Poznámky
Pictor Activ (Kapitan)	1 l	Boskalid Pyraklostrobin	POST	PHO II – povrchová voda	2 068	Aplikace max. 1x v plodině Sója BBCH 51 -75
Amistar Gold	1 l	Azoxystrobin Difenokonazol	POST	Bez omezení	1 926	Aplikace max. 1x v plodině Sója BBCH 31 -65

* Ceny přípravků na ochranu rostlin jsou účtovány v základní ceně (bez slev) a bez DPH.

4. Přípravky registrované pro insekticidní aplikaci porostů

Přípravek	Dávka [l, kg/ha]	Účinná látka	PRE/ POST	Omezení v PHO	Cena [Kč/ha]*	Poznámky
Movento 100	0,75 l	Spirotetramat	POST	Bez omezení	2 577	Aplikace max. 2x v plodině Soja BBCH 69 - 81

* Ceny přípravků na ochranu rostlin jsou účtovány v základní ceně (bez slev) a bez DPH.