



**Nabídka osiva
odrůd sóji /
*Soybean Seeds***



Prograin Zia

Agrotechnika pěstování sóji / *Agro-technicalities of soybean cultivation*

1. Výběr pozemku / *Land selection*

Výběr pozemku je jedním z klíčových faktorů pěstování sóji luštinaté. Optimální jsou písčitohlinité, hlinité nebo písčité půdy bohaté na živiny. Nevhodné půdy pro pěstování sóji jsou kyselé, zastíněné a zaplevelené zvláště vytrvalými plevelnými druhy.

The choice of land is one of the key factors in growing soybeans (glycine max). Sandy loam, loamy, sandy soils rich in nutrients are optimal. Acidic, shaded and weedy soils, especially with perennial weeds are unsuitable soils for growing soybeans.

2. Příprava půdy / *Soil preparation*

Pečlivá a vláhově šetrná příprava půdy je důležitá v technologii pěstování sóji, zvláště z důvodu ušetření vláhy pro vzházení sóji a později pro sklizeň (rovný povrch). V případě orby je dobré urovnat orbu ještě na podzim nebo brzy na jaře do hloubky seťového lůžka 4–6 cm. Při zvolení bezorebné technologie je nutné nakypření nejméně 5–7 cm.

Careful and moisture-sensitive soil preparation is important in soybean growing, especially due to saving moisture for soybean germination and later for harvesting (flat surface). In the case of ploughing, it is a good idea to level the ploughing in autumn or early spring to a seedbed depth of 4–6 cm. If you choose imageless technology, loosening of at least 5–7 cm is necessary.

3. Inokulace Zetafix® / *Zetafix® inoculation*

Používáme jedinečnou metodu ZetaFix® pro ošetření sóji. Inokulace osiva je důležitá, protože bakterie *Bradyrhizobium japonicum* jsou spojené pouze se sójou. Inokulace metodou ZetaFix® maximalizuje výnos sójových bobů a snižuje náklady na dusíkatá hnojiva.

*We use a unique ZetaFix® method for soybean treatment. Seed inoculation is important because soybeans and *Bradyrhizobium japonicum* bacteria are only associated with soybeans. Inoculation with ZetaFix® maximizes soybean yield and reduces nitrogen fertilizer costs.*

4. Výběr odrůdy / *Variety selection*

Výběr odrůdy rozhoduje o úspěšnosti pěstování sóji. V nabídce máme velmi rané (000), rané (00) a středně rané odrůdy (0). Velmi rané odrůdy jsou vhodné do chladnějších, okrajových oblastí s vyšší nadmořskou výškou nebo do oblastí s velmi lehkou půdou. Rané odrůdy jsou vhodné do oblastí se střední nadmořskou výškou (350 m.n.m.) i do teplých oblastí s nízkou nadmořskou výškou. Středně rané odrůdy jsou určeny pro pěstitele hospodářící v teplých oblastech s nižší nadmořskou výškou.

The choice of variety determines the success of soybean growing. We offer very early (000), early (00), medium early varieties (0). Very early varieties are suitable for cooler, marginal areas with higher altitudes or areas with very light soil. Early varieties are suitable for areas with medium altitude (350 m above sea level) and warm areas with low altitude. Medium-early varieties are intended for growers farming in warm areas with lower altitudes.

5. Setí / Sowing

Optimální termín pro setí sóji je třetí dekáda dubna (20. 4. – 30. 4.). V tomto termínu bývá půda již prohřátá na 8–10°C v hloubce setového lůžka 4–6 cm. Časný termín setí sóji nepřináší výhody, naopak osivo leží nenaklíčené v půdě a může být napadáno chorobami. Pozdní výsev (od 15. 5.) není zcela optimální z pohledu dozrávání a pozdní sklizně. Výsevek se pohybuje od 0,55–0,75 mil. klíčivých semen na hektar v závislosti na volbě odrůdy a pěstební technologii (šířka řádků 12,5–45 cm).

The optimal term for sowing soybeans is the third decade of April (2/4–30/4). At this time, the soil is already warmed up to 8–10 °C at a seedbed depth of 4–6 cm. Early sowing of soybeans does not bring advantages, on the contrary, the seeds lie ungerminated in the soil and can be attacked by diseases. Late sowing (from 15/5) is not quite optimal in terms of ripening and late harvest. The seeding rate ranges from 0.55–0.75 million germinated seeds per hectare, depending on the choice of variety and cultivation technology (row width 12.5–45 cm).

6. Hnojení / Fertilization

Dusík k sóje obvykle není potřeba aplikovat. V praxi je možné aplikovat startovací dávku 20–30 kg N/ha ve formě LAV/LAD. Vápnit je vhodné k předplodině, protože sója nesnáší alkalickou půdní reakci. Sója pozitivně reaguje na aplikaci mikroelementů (B, Fe, Mo, Co).

Nitrogen does not usually need to be applied to soybeans. In practice, it is possible to apply a starting dose of 20–30 kg N/ha in the form of LAV/LAD. Liming is suitable for pre-crop, because soybean does not tolerate alkaline soil reaction. Soybean responds positively to the application of microelements (B, Fe, Mo, Co).

7. Ochrana proti plevelům a škůdcům / Weed and pest control

Základ úspěšné ochrany proti plevelům začíná už u předseťové přípravy půdy. Po zasetí je vhodné aplikovat půdní herbicidy. Z půdních herbicidů jsou povoleny přípravky s účinnými látkami Pendimethalin, Flumioxamin v kombinaci s účinnou látkou Pethoxamim. Dále jednotlivě přípravky s účinnou látkou Dimethenamid-P, Metribuzin a kombinace Metribuzinu s Flufenacet. Sekundární zaplevelení lze řešit pomocí dělených dávek herbicidů, jestliže jsou plevele malé a nepřerůstají. K řešení sekundárního zaplevelení jsou vhodné přípravky s účinnými látkami Imazamox, Bentazon a kombinace Imazamoxu s Bentazonem. Pro likvidaci trvatých plevelů je vhodné použít přípravky s účinnými látkami Fluazifop P-butyl, Chizalofof-P-ethyl, Klethodim. Plné dávky opravných herbicidů doporučujeme použít, jestliže je růst plevelů i sóji rychlý. Ošetření proti škůdcům (Sviluška chmelová a Babočka bodláková) doporučujeme řešit v případě výskytu škůdce.

The basis for successful weed control begins with seedbed preparation. After sowing, it is advisable to apply soil herbicides. From soil herbicides, preparations with the active substances Pendimethalin, Flumioxamine in combination with an active substance Pethoxamim are permitted. Furthermore, you can use individual preparations with an active substance Dimethenamid-P, Metribuzin and a combination of Metribuzin with Flufenacet. Secondary weed infestation can be carried out with divided doses of herbicides if the weeds are small and do not grow, and secondary weed infestation can be dealt with active substances Imazamox, Bentazone and a combination of Imazamox and Bentazone. For the elimination of digestive weeds, it is advisable to use products with an effective substances Fluazifop P-butyl, Quizalofop-P-ethyl, Klethodim. We recommend using full doses of repair herbicides if weeds and soybeans grow rapidly. We recommend treating against pests (red spider mite and The painted lady butterfly – Vanessa Cardui) in the event of a pest occurrence.

8. Sklizeň / Harvest

Sója dozrává od druhé poloviny září do poloviny října podle volby odrůdy a průběhu počasí. Zralé rostliny poznáme podle chrastění semen v luskách. Obvyklá sklizňová vlhkost pro sklizeň je 13–16 %. Sóju doporučujeme sklízet se speciálními (flexi) lištami, ale lze ji sklízet i standardními obilními lištami.

Soybeans ripen from the second half of September to mid-October, depending on the choice of variety and weather. Mature plants can be recognized by the rattle of seeds in the pods. The usual harvest moisture for harvest is 13–16%. We recommend harvesting soybeans with special (flexi) bars, but they can be harvested with standard grain bars.

Mayrika



RANOST /
EARLY-RIPENING



KRMNÉ UŽITÍ /
FEED USE

Velmi raná odrůda vhodná do všech pěstebních oblastí. Mayrika je vhodnou odrůdou do okrajových oblastí pro pěstování sóji i dobrou volbou pro pozdní setí nebo po brzy sklizených krmných plodinách, díky své krátké vegetační době. Rostliny jsou středně vysoké a mají vysoké nasazení prvního luku.

A very early variety suitable for all growing areas. Mayrika is a suitable variety for marginal areas for growing soybeans and a good choice for late sowing or after early harvested fodder crops, thanks to its short growing season. The plants are of medium height and have a high seeding of the first pod.

Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2020–2023	
Vzrůst / Growth	93 cm
Nasazení 1. luku / Seeding the 1st pod	13,9 cm
Polehání / Lodging	6,9 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,6 *
Zdravotní stav / Conditions (9–1)	
Bakteriózy / Bacterises	6,9 *
Plíseň sóji / Soybean mold	6,4 *
Výnosová data / Revenue data UKZUZ 2020–2022	
HTS / TGW	161 g
Obsah NL / Protein	38,3 %
Obsah tuku / Fat content	21,2 %

Typ rostliny / Plant type:

Vzpřímený / Upright

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



UKZUZ 2020–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Doporučený počet
rostlin na m² /
Recommended number of plants
per m²:

63 – 66

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /
Recommended seeding rate
in kg per hectare

130 – 150

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 20. května
April 20th – May 20th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: Semences Prograin Inc., Kanada / Canada

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: Prograin Zia, s.r.o.

Marzena



RANOST /
EARLY-RIPENING



KRMNÉ UŽITÍ /
FEED USE

Velmi raná odrůda s výnosovým potenciálem, vhodná do všech výrobních oblastí. Rostliny mají rychlý počáteční růst a střední výšku nasazení prvního lusku. Marzena je odrůda s nízkou HTS a vysokým obsahem tuku a je vhodná ke krmnému využití.

A very early variety with yield potential, suitable for all production areas. The plants have a fast initial growth and a medium height of the first pod. Marzena is a variety with a low HTS and high fat content and is suitable for feeding use.

Typ rostliny / Plant type:

Vzpřímený / Upright

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2020–2023

Vzrůst / Growth	85 cm
Nasazení 1. lusku / Seeding the 1st pod	12 cm
Polehání / Lodging	8,0 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,2 *

Zdravotní stav / Conditions (9–1)

Bakteriomykózy / Bacterises	6,2 *
Plíseň sóji / Soybean mold	4,6 *

Výnosová data / Revenue data UKZUZ 2020–2022

HTS / TGW	166 g
Obsah NL / Protein	38,0 %
Obsah tuku / Fat content	20,9 %

UKZUZ 2020–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Doporučený počet
rostlin na m² /

Recommended number of plants
per m²:

64 – 66

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /

Recommended seeding rate
in kg per hectare

135 – 145

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 20. května
April 20th – May 20th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: **Semences Prograin Inc., Kanada / Canada**

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: **Prograin Zia, s.r.o.**

Royka



RANOST /
EARLY-RIPENING



KRMNÉ UŽITÍ /
FEED USE

Velmi raná odrůda s vysokým výnosovým potenciálem. Royka je vhodnou odrůdou do všech oblastí pro pěstování sóji. Rostliny mají rychlý počáteční růst, střední výšku a dobrý zdravotní stav. Royka má středně vysokou hmotnost tisíce semen.

A very early variety with high yield potential. Royka is a suitable variety for all areas for soybean growing. The plants have a fast initial growth, medium height and good health. Royka has a medium-high weight of thousands of seeds.

Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2012–2015	
Vzrůst / Growth	71 cm
Nasazení 1. lusku / Seeding the 1st pod	10,3 cm
Polehání / Lodging	7,6 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,0 *
Zdravotní stav / Conditions (9–1)	
Bakteriózy / Bacterises	7,0 *
Plíseň sóji / Soybean mold	7,8 *
Výnosová data, firemní údaj / Revenue data, company data	
HTS / TGW	180 g
Obsah NL / Protein	35,7 %
Obsah tuku / Fat content	17,3 %

UKZUZ 2020–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Typ rostliny / Plant type:

Keříkovitý / Bushy

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



Doporučený počet
rostlin na m² /
Recommended number
of plants per m²:

63 – 66

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /
Recommended seeding rate
in kg per hectare

140 – 150

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 20. května
April 20th – May 20th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: Prograin Zia, s.r.o., ČR

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: Prograin Zia, s.r.o.

Liska



RANOST /
EARLY-RIPENING



KRMNÉ UŽITÍ /
FEED USE



POTRAVINÁŘSTVÍ /
FOODSTUFFS USE

Raná odrůda s výnosovým potenciálem a vysokým obsahem dusíkatých látek. Odrůda vhodná do všech oblastí pro pěstování sóji. Rostliny se vyznačují výborným zdravotním stavem. Liska je odrůda vhodná k potravinářskému využití díky vysokému obsahu dusíkatých látek.

An early variety with yield potential and a high content of nitrogenous substances. Variety suitable for all areas for soybean growing. The plants are characterized by excellent health. Liska is a variety suitable for food use, thanks to its high content of nitrogenous substances.

Typ rostliny / Plant type:

Keříkovitý / Bushy

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2020–2023

Vzrůst / Growth	80 cm
Nasazení 1. lusků / Seeding the 1st pod	12,6 cm
Polehání / Lodging	7,7 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,9 *

Zdravotní stav / Conditions (9–1)

Bakteriízy / Bacterises	7,7 *
Plíseň sóji / Soybean mold	7,5 *

Výnosová data / Revenue data UKZUZ 2021–2022

HTS / TGW	208 g
Obsah NL / Protein	44,6 %
Obsah tuku / Fat content	18,6 %

UKZUZ 2020–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Doporučený počet
rostlin na m² /
Recommended number
of plants per m²:

58 – 62

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /
Recommended seeding rate
in kg per hectare

140 – 150

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 15. května
April 20th – May 15th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: **Semences Prograin Inc., Kanada / Canada**

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: **Prograin Zia, s.r.o.**

Silesia



RANOST /
EARLY-RIPENING



KRMNÉ UŽITÍ /
FEED USE



POTRAVINÁŘSTVÍ /
FOODSTUFFS USE

Raná odrůda s vysokým výnosovým potenciálem. Rostliny mají rychlý počáteční růst, střední výšku a dobrý zdravotní stav. Silesia velmi dobře větví a díky kompenzační schopnosti je vhodnou odrůdou pro pěstování v širokých řádcích.

An early variety with high yield potential. The plants have a fast initial growth, medium height and good health. Silesia branches very well and thanks to its compensatory ability it is a suitable variety for growing in wide rows.

Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2020–2023

Vzrůst / Growth	95 cm
Nasazení 1. lusku / Seeding the 1st pod	14,4 cm
Polehání / Lodging	6,6 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,2 *
Zdravotní stav / Conditions (9–1)	
Bakteriózy / Bacterises	6,9 *
Plíseň sóji / Soybean mold	7,8 *
Výnosová data / Revenue data UKZUZ 2020–2023	
HTS / TGW	225 g
Obsah NL / Protein	41,4 %
Obsah tuku / Fat content	20,1 %

Typ rostliny / Plant type:

Keříkovitý / Bushy

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



UKZUZ 2020–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Doporučený počet
rostlin na m² /

Recommended number
of plants per m²:

57 – 61

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /

Recommended seeding rate
in kg per hectare

135 – 145

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 15. května
April 20th – May 15th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: Semences Prograin Inc., Kanada / Canada

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: Prograin Zia, s.r.o.

Brunensis



RANOST /
EARLY-RIPENING



POTRAVINÁŘSTVÍ /
FOODSTUFFS USE

Brunensis je raná univerzální odrůda s výnosovým potenciálem. Rostliny jsou středně vysoké s rychlým počátečním růstem. Délka vegetace a střední hmotnost tisíce semen předurčují odrůdu Brunensis k pěstování téměř ve všech oblastech pro pěstování sóji.

Brunensis is an early universal variety with yield potential. The plants are medium-tall with a fast initial growth. The length of vegetation and the medium weight of one thousand seeds predispose the Brunensis variety to growing almost all areas for soybean cultivation.

Typ rostliny / Plant type:

Vzpřímený, mírně keříkovitý /
Upright, slightly bushy

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2020–2023

Vzrůst / Growth	92 cm
Nasazení 1. lusků / Seeding the 1st pod	13 cm
Polehání / Lodging	7,2 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,4 *
Zdravotní stav / Conditions (9–1)	
Bakteriízy / Bacterises	7,3 *
Plíseň sóji / Soybean mold	7,5 *
Výnosová data / Revenue data UKZUZ 2020–2022	
HTS / TGW	197 g
Obsah NL / Protein	40,8 %
Obsah tuku / Fat content	19,8 %

UKZUZ 2020–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Doporučený počet
rostlin na m² /
Recommended number
of plants per m²:

64 – 67

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /
Recommended seeding rate
in kg per hectare

140 – 150

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 15. května
April 20th – May 15th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: **Semences Prograin Inc., Kanada / Canada**

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: **Prograin Zia, s.r.o.**

Kofu



RANOST /
EARLY-RIPENING



KRMNÉ UŽITÍ /
FEED USE



POTRAVINÁŘSTVÍ /
FOODSTUFFS USE

Raná odrůda s vysokým výnosovým potenciálem. Rostliny mají rychlý počáteční růst a jsou středně vysoké. Dobrý zdravotní stav je jedním z benefitů této odrůdy. Kofu je vhodná k potravinářskému a krmivářskému zpracování.

An early variety with high yield potential. The plants have a fast initial growth and are of medium height. Good health is one of the benefits of this strain. Kofu is suitable for food and feed processing.

Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2020–2023	
Vzrůst / Growth	92 cm
Nasazení 1. lusku / Seeding the 1st pod	13,1 cm
Polehání / Lodging	7,4 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,6 *
Zdravotní stav / Conditions (9–1)	
Bakteriózy / Bacterises	7,1 *
Plíseň sóji / Soybean mold	7,8 *
Výnosová data / Revenue data UKZUZ 2020–2022	
HTS / TGW	209 g
Obsah NL / Protein	39,1 %
Obsah tuku / Fat content	20,7 %

UKZUZ 2020–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Typ rostliny / Plant type:

Vzpřímený, mírně keříkovitý /
Upright, slightly bushy

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



Doporučený počet
rostlin na m² /
Recommended number
of plants per m²:

64 – 66

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /
Recommended seeding rate
in kg per hectare

140 – 150

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 10. května
April 20th – May 10th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: Semences Prograin Inc., Kanada / Canada

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: Prograin Zia, s.r.o.

Korus



RANOST /
EARLY-RIPENING



POTRAVINÁŘSTVÍ /
FOODSTUFFS USE

Raná odrůda s vynikající užitnou hodnotou a výnosovým potenciálem. Rostliny jsou středně vysoké, nepolehává s výborným zdravotním stavem. Odrůda Korus (HiPro) je vhodná pro potravinářské účely, díky vysokým hodnotám dusíkatých látek.

An early variety with excellent utility value and yield potential. The plants are medium-tall, non-lodging with excellent health. The Korus variety (HiPro) is suitable for foodstuffs purposes due to its high nitrogen content.

Typ rostliny / Plant type:

Vzpřímený, mírně keříkovitý /
Upright, slightly bushy

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2020–2023

Vzrůst / Growth	86 cm
Nasazení 1. lusků / Seeding the 1st pod	12,9 cm
Polehání / Lodging	8,3 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,4 *

Zdravotní stav / Conditions (9–1)

Bakteriomykózy / Bacterises	7,5 *
Plíseň sóji / Soybean mold	7,9 *

Výnosová data / Revenue data UKZUZ 2020–2022

HTS / TGW	192 g
Obsah NL / Protein	44,3 %
Obsah tuku / Fat content	18,7 %

UKZUZ 2020–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Doporučený počet
rostlin na m² /
Recommended number
of plants per m²:

61 – 64

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /
Recommended seeding rate
in kg per hectare

140 – 150

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 10. května
April 20th – May 10th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: Semences Prograin Inc., Kanada / Canada

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: Prograin Zia, s.r.o.

Hana



RANOST /
EARLY-RIPENING



KRMNÉ UŽITÍ /
FEED USE



POTRAVINÁŘSTVÍ /
FOODSTUFFS USE

Raná fialově kvetoucí odrůda s vysokým obsahem dusíkatých látek. Rostliny mají rychlý počáteční růst a velmi dobrý zdravotní stav, zvláště proti bakteriózám. Hana je odolná proti polehání a praskání lusků. Vysoký obsah dusíkatých látek předurčuje Hanu k potravinářskému využití.

An early purple flowering variety with a high content of nitrogenous substances. The plants have a rapid initial growth and are in very good health, especially against bacterises. Hana is resistant to lodging and cracking of pods. The high content of nitrogenous substances predestines Hana for foodstuffs use.

Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2020–2023

Vzrůst / Growth	87 cm
Nasazení 1. lusku / Seeding the 1st pod	12,6 cm
Polehání / Lodging	7,9 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,8 *
Zdravotní stav / Conditions (9–1)	
Bakteriózy / Bacterises	6,9 *
Plíseň sóji / Soybean blight	7,7 *
Výnosová data / UKZUZ revenue data 2020–2022	
HTS / TGW	201 g
Obsah NL / Protein	44,1 %
Obsah tuku / Fat content	18,9 %

Typ rostliny / Plant type:

Keříkovitý / Bushy

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



UKZUZ 2020–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Doporučený počet
rostlin na m² /
Recommended number
of plants per m²:

56 – 60

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /
Recommended seeding rate
in kg per hectare

135 – 145

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 10. května
April 20th – May 10th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: Semences Prograin Inc., Kanada / Canada

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: Prograin Zia, s.r.o.

Lenka



RANOST /
EARLY-RIPENING



KRMNÉ UŽITÍ /
FEED USE



POTRAVINÁŘSTVÍ /
FOODSTUFFS USE

Lenka je středně raná odrůda s výnosovým potenciálem a vysokým obsahem dusíkatých látek. Rostliny jsou středně vysoké, nepoléhavé s dobrým zdravotním stavem zvláště ve vlhkém roce. Odrůda je vhodná pro pěstování v širších řádcích. Lenka je výborná pro potravinářské účely - výroba tofu.

Lenka is a medium-early variety with yield potential and a high content of nitrogenous substances. The plants are medium-tall, not lodging with good health, especially in a humid year. Variety suitable for growing in wider rows. Lenka is a suitable variety for foodstuffs purposes - tofu production.

Typ rostliny / Plant type:

Keříkovitý / Bushy

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2019–2023

Vzrůst / Growth	83 cm
Nasazení 1. lusků / Seeding the 1st pod	12,6 cm
Polehání / Lodging	7,7 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,1 *
Zdravotní stav / Conditions (9–1)	
Bakteriázy / Bacterises	8,1 *
Plíseň sóji / Soybean mold	8,4 *
Výnosová data, firemní údaj / Revenue data, company data	
HTS / TGW	203 g
Obsah NL / Protein	37,4 %
Obsah tuku / Fat content	18,6 %

UKZUZ 2019–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Doporučený počet
rostlin na m² /
Recommended number
of plants per m²:

64 – 66

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /
Recommended seeding rate
in kg per hectare

140 – 150

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 10. května
April 20th – May 10th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: **Semences Prograin Inc., Kanada / Canada**

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: **Prograin Zia, s.r.o.**

Tertia



RANOST /
EARLY-RIPENING



POTRAVINÁŘSTVÍ /
FOODSTUFFS USE

Středně raná odrůda s výnosovým potenciálem a vysokým obsahem dusíkatých látek. Rostliny jsou středně vysoké s výborným zdravotním stavem a odolné proti praskání lusků. Tertia je vhodná odrůda pro potravinářské využití.

A medium-early variety with yield potential and a high content of nitrogenous substances. The plants are of medium height with excellent health. The health condition is supplemented by resistance to cracking of the pods. Tertia is a suitable variety for foodstuffs use.

Agronomická data / Agronomic data UKZUZ 2020–2023	
Vzrůst / Growth	88 cm
Nasazení 1. lusku / Seeding the 1st pod	13,6 cm
Polehání / Lodging	7,3 *
Praskání lusků / Cracking of pods	8,6 *
Zdravotní stav / Conditions (9–1)	
Bakteriózy / Bacterises	7,1 *
Plíseň sóji / Soybean mold	7,9 *
Výnosová data / Revenue data UKZUZ 2020–2022	
HTS / TGW	219 g
Obsah NL / Protein	41,7 %
Obsah tuku / Fat content	19,8 %

UKZUZ 2020–2023

* 1 – 9 (1 Nejhorší, 9 Nejlepší / 1 Worst, 9 Best)

Typ rostliny / Plant type:

Keříkovitý / Bushy

Barva semene / Seed colour:

Žlutá / Yellow

Barva jizvy / Scar colour:

Světlá / Light



Doporučený počet
rostlin na m² /
Recommended number
of plants per m²:

59 – 63

Doporučený výsevek
v kg na 1 hektar /
Recommended seeding rate
in kg per hectare

140 – 150

Doporučený termín setí /
Recommended sowing date:

**20. dubna – 10. května
April 20th – May 10th**

Majitel odrůdy / Owner of the variety: Semences Prograin Inc., Kanada / Canada

Zástupce pro ČR / Representative for the Czech Republic: Prograin Zia, s.r.o.

Inokulace / Inoculation

HiStick® pro sóju / for soy

HiStick® Soy je přípravek s nejúčinnějším kmenem bakterií *Bradyrhizobium japonicum*, který prostřednictvím bakterií poutá vzdušný dusík a poskytuje ho rostlině ve využitelné formě. Velmi vysoká koncentrace bakterií - minimálně 4 mld. *Bradyrhizobium japonicum*/gram rašeliny - je nezbytným předpokladem optimálních výnosů. Sterilní výroba a balení zajišťuje stabilitu výrobku a umožňuje garantovat dvouletou záruční lhůtu. Integrovaná přilnavost pro snadnou aplikaci bez přídavku vody je chráněna patentem. Aplikace HiStick® Soy přináší ekonomický efekt, šetří náklady na aplikaci dusíkatých hnojiv a zvyšuje obsah bílkovin, oleje a dalších nutričních látek. Ušetříte náklady za dusíkatá hnojiva a získáte vyšší výnos. Balíček HiStick® Soy (400 g) se aplikuje 400 g na 140 kg osiva sóji.

*HiStick® Soy is a product with the most effective strain of *Bradyrhizobium japonicum* bacteria, which binds air nitrogen through bacteria and provides it to the plant in a usable form. Very high concentration of bacteria - at least 4 billion. *Bradyrhizobium japonicum*/gram of peat - is a prerequisite for optimal yields. Sterile production and packaging ensure product stability and guarantee a two-year warranty period. Integrated adhesion for easy application without the addition of water is protected by a patent. The application of HiStick® Soy brings an economic effect, saves the cost of nitrogen fertilizer application and increases the content of proteins, oil and other nutrients. You will save on nitrogen fertilizer costs and get a higher yield. The HiStick® Soy package (400 g) is applied 400 g to 140 kg of soybean seed.*

Výrobce / Producer: BASF Agricultural Specialities Ltd.

ZetaFix®

Používáme jedinečnou metodu ZetaFix® pro ošetření semen sóji a lupiny. Metoda inokulace sóji a lupiny přípravkem ZetaFix® zaručuje vysoký stupeň trvanlivosti a účinnosti po aplikaci! Díky tomuto očkovaní se dosáhne maximálního výnosu a snížení nákladů na dusíkatá hnojiva. Inokulované osivo můžete sít přímo, odpadá tedy práce s domácí inokulací.

For both soy and lupin we use a unique ZetaFix® method for the treatment of soybean and lupin seeds. The method of inoculating soybean and lupin with ZetaFix® guarantees a high degree of shelf-life and post-application! Thanks to this inoculation, maximum yield is achieved and nitrogen fertilizer costs are reduced. You can sow inoculated seeds directly, so there is no need to work with home inoculation.

Výrobce / Producer: Prograin Zia, s.r.o.

Pavel Vinkler

agronom / *agronomist*

☎ +420 603 251 681

✉ vinkler@prograin-zia.com

Ing. Ondřej Průša

agronom / *agronomist*

☎ +420 606 142 517

✉ prusa@prograin-zia.com

RNDr. Jan Krause

zahraniční obchod / *foreign trade*

☎ +420 605 245 499

✉ krause@prograin-zia.com

Ing. Petr Kopecký

agronom / *agronomist*

☎ +420 605 246 831

✉ kopecky@prograin-zia.com

Ing. Vojtěch Vinkler

zahraniční obchod / *foreign trade*

☎ +420 737 830 881

✉ vojtech.vinkler@prograin-zia.com

Markéta Havlíčková

technická asistentka / *technical assistant*

☎ +420 734 316 989

✉ havlickova@prograin-zia.com

Prograin Zia, s.r.o.

Táborská 411/34, 140 00 Praha / *Prague 4*

☎ +420 234 760 192

✉ info@prograin-zia.com

🌐 www.prograin-zia.com

📘 PrograinZia