

Ječmen setý (*Hordeum sativum*)



- jarní nebo ozimý
- výroba sladu, který dále slouží k výrobě piva (jarní dvouřadý)
- kroupy
- výroba whisky
- krmivo pro hospodářská zvířata (ozimý víceřadý)
- přídavek do léčiv

Žito seté (*Secale cereale*)



- cereální výrobky, žitný chléb a pečivo
- podhorské oblasti
- převážně ozimé
- pícnina
- produkce lihu
- výroba rozložitelných plastů
- náhražka kávy (melta)

Pšenice obecná (*Triticum aktivum*)



- nejrozšířenější obilninou na světě
- ozimá i jarní
- obsahuje lepek, který umožňuje výrobu chleba
- výroba těstovin
- krmivo pro hospodářská zvířata
- průmyslové zpracování (výroba lihu, škrobu...)

Oves setý (*Avena sativa*)



- cereálie (vysoký obsah vlákniny), ovesné vločky
- krmivo pro zvířata hlavně koně
- využití oleje v kosmetice
- krmná sláma

Tritikale (*Triticale*)



- vznik křížením pšenice a žita
- český název žitovec
- krmná plodina
- speciální pečivo
- výroba lihu

Kukuřice (*Zea mays*)



- původ Mexiko
- krmivo pro zvířata
- cornflaky, popcorn
- zrno se mrazí či nakládá
- biolih
- výroba přírodních náhrad plastových dílů automobilů
- papírenství, chemický či farmaceutický průmysl

Mák setý (*Papaver somniferum*)



- původ Středomoří
- potraviná
- výroba oleje
- lékařství (opium, hlavně morfin)
- výroba fermeží, jádrového mýdla nebo olejových barev pro výtvarníky

Slunečnice roční (*Helianthus annuus*)



- původ severní Amerika
- potravinářství
- výroba oleje
- lékařství

Len setý (*Linum usitatissimum*)



- původ Středomoří
- vlákno, plátno
- semena (potravinářství, krmivo)
- olej
- medicína
- koudel
- výroba celulózy

Řepka olejka (*Brassica napus*)



- původ Středomoří
- výroba oleje pro potravinářství
- farmacie, kosmetika
- bioolej
- výroba glycerolu a mýdla
- součást bionafty
- extrahovaný šrot (krmiva)
- zelené hnojení

Hořčice bílá (*Sinapis alba*)



- původ severní Amerika
- meziplodina (zelené hnojení)
- výroba hořčice
- koření
- mastný olej
- výroba mýdla
- lékařství
- krmivo

Hrách setý zahradní (*Pisum sativum hortense*)



- původ Evropa
- potravinářství (sušený, mražený, konzervovaný)
- lékařství (protizánětlivý účinek)
- luskooobilné směsky (krmení zvířat)
- zelené hnojení

Hrách setý rolní – peluška (*Pisum sativum arvense*)



- krmení zvířat, drůbeže
- zelené hnojení

Sója luštinatá (*Glycine max*)



- původ Čína
- bohatá na proteiny
- krmivo s vysokým obsahem aminokyselin
- vegetariánská potrava
- výroba bionafty, oleje, mýdel, kosmetických přípravků a plastů

Cizrna beraní (*Cicer arietinum*)



- Středomoří
- luštěnina
- krmná pícnina
- výroba žlutého barviva

Čočka jedlá (*Lens culinaris*)



- původ Přední Asie
- potravina
- píce

Fazol obecný (*Phaseolus vulgaris*)



- tropy Amerika
- potravina (lusky, semena)

Krmná řepa (*Beta vulgaris*)



- pěstovaná od Antiky
- Krmivo pro zvířata
- z ní vyšlechtěna **řepa cukrová:**
- první výluh cukru vznikl ve Francii
- výroba cukru a líhu
- zbytek z výroby cukru – melasa a cukrovarské řízky jako krmení

Pohanka setá (*Polygonum fagopyrum*)



- původ střední Asie
- výživa lidí, výroba mouky a krupice, do bezlepkových diet.
- krmné účely
- farmacie (lék na propustnost krevních cév)
- medonosná rostlina

Laskavec (*Amaranthus*)



- původ střední Amerika
- využití krmivo i potravina
- zrno i mouka
- senáž
- zelené hnojení a energetické účely
- surovina pro výrobu barviv a kosmetické přípravky

Svazenka vratičolistá (*Phacelia tanacetifolia*)



- původ Kalifornie
- zelené hnojení
- technické účely (přes zimu se nechává na poli - velmi dobrá odplevelovací schopnost)
- medonosná plodina
- ozdoba na zahradách

Rýže (*Oryza*)



- původ tropy Afrika a Asie
- více než 100 druhů divokých
- jedlá je rýže setá a africká
- důležitá potravina ¼ obyvatel země
- výroba alkoholických nápojů
- rýžová sláma – výroba cigaretových papírků
- rýžová mouka

Proso seté (*Panicum miliaceum*)



- původ střední Asie
- zelené krmení
- jáhly
- krycí plodina pro víceleté pícniny
- zob pro okrasné ptactvo

Lesknice kanárská (*Phalaris canariensis*)



- zelená píce nebo seno
- semeno pro exotické ptactvo nebo drůbež

Vikev (*Vicia*)



- zelené krmení, siláž
- směsky s podpůrnou plodinou (obilniny)

Čirok obecný (*Sorghum vulgare*)



- původ Etiopie
- pícninářské využití (nejvíce čirok súdánský, následuje čirok cukrový a nejméně čirok zrnový)
- zelené krmení, siláže
- spalování biomasy
- výroba košťat

Lupina vlčí bob (*Lupinus albus*)



- původ Středomoří
- zelené krmení, siláž
- zelené hnojení
- semena bílkoviny
- mouka pro celiaky

Bob obecný (*Vicia faba*)



- původ sev. Afrika a jihozápadní Asie
- krmení zvířat – semeno i píče
- zlepšující, krycí plodina
- zelené hnojení
- obsah dusíku a aminokyselin
- léčba kloubů
- méně častá potravina

Ostropestřec mariánský (*Silybum marianum*)



- původ Středomoří, Asie
- farmacie, čaje
- prevence a léčba jaterních onemocnění, zlepšení funkce žlučníku, proti žlučovým kamenům a při depresích

Světlice barvířská – saflor (*Carthamus tinctorius*)



- původ stepní a polostepní podmínky ve světě
- kvalitní meziplodina v sušších oblastech
- zelená píče nebo zelené hnojení
- žluté přírodní barvivo
- jedlý olej
- medonosná plodina

Konopí seté - semenec (*Cannabis sativa*)



- původ střední Asie
- textilní výroba, vlákna
- farmacie, kosmetika
- izolační materiál
- potravinářský průmysl
- brikety
- rybářské návnady, krmivo pro exoty

Mastňák habešský - niger (*Guizotia abyssinica*)



- původ Etiopie
- olejnatá semena
- krmivo pro exotické ptactvo, ryby

Vigna zlatá – mungo (*Vigna radiata*)



- původ Indie
- luštěnina
- výživná semena, mouka na koláče

Kmín kořenný (*Carum carvi*)



- původ Asie
- koření
- konzervárenství
- likérnictví
- farmacie
- éterické oleje