

Zemědělský  
výzkumný ústav  
Kroměříž, s. r. o.  
Havlíčková 2787  
767 01 Kroměříž  
tel.: 0634/31 71 38  
0634/31 71 41  
www.vukrom.cz



# OBILNÁŘSKÉ LISTY 1/2001

Časopis pro agronomy nejen s obilnářskými informacemi

Novinová zaslilka

IX. ročník

Výplatné hrazeno v hotovosti



1951–2001

50 let zemědělského výzkumu v Kroměříži

Květná zahrada v Kroměříži – kolonáda  
památka UNESCO

## Metodiky pěstování luskovin, vybraných olejnin a technických plodin

pěstební technologie hrachu a hrachu dřeňového,  
sója, bobu koňského, fazolu obecného, čočky jedlé,  
lupiny bílé a lupiny žluté,  
konopí setého, lnu přadného a lnu olejného

Kolektiv autorů: Agritec, s. r. o., Šumperk



# Rámcová metodika pěstební technologie hrachu

Agritec, s. r. o., Šumperk

## Odrůdy:

úponkaté:	Carrera, Lantra, Menhir, Gotik, Zekon, Profi
listové:	Adept, Bohatýr, Janus, Komet, Merkur, Olivín, Romeo, Sonet, Tyrkys, Grana, Alan, Pegas, Primus, Smaragd
odolné proti poléhání:	úponkaté odrůdy
zelená barva zrna:	Lantra, Tyrkys, Olivín, Zekon

## Výběr stanoviště:

řepařský až bramborářský výrobní typ, pozemky rovné a bez kamení, nevhodné kyselé a těžké půdy

## Předplodina:

obiloviny, (hrách sám je vynikající předplodinou pro obiloviny)

## Doba setí:

na jaře, zároveň s ječmenem jarním

## Výsevek:

úponkaté formy	0,9–1,1 mil. klíč. sem. ha <sup>-1</sup>
listové formy	0,8–1 mil. klíč. sem. ha <sup>-1</sup>

HTS 250–320 gr., velká variabilita podle odrůd.

## Hloubka setí:

Předseťovou přípravu provést do hloubky 6–7 cm, setí do hloubky 5–6 cm, zaválet rýhovaným válcem pro urovnání povrchu pro následné usnadnění sklizně.

## Hnojení:

Odběr živin v kg na 1t semene (celá rostlina):

při sklizni slámy		při zaorání slámy	
N	67	N	-9,4
P (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	8 (18)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	10
K (K <sub>2</sub> O)	37 (45)	K <sub>2</sub> O	13
Ca (CaO)	22 (31)	CaO	2
Mg (MgO)	4 (6)	MgO	2

Dusíkem hnojíme do 30 kg/ha pouze jako startovací dávku. Fosfor a draslík dáváme na základě rozboru zásoby živin v půdě. Veškerá hnojiva aplikujeme před setím. Z hlediska aktivity hlízkatých bakterií je optimální neutrální pH. Je možné přímé vápnění (CaCO<sub>3</sub>) před setím.

## Ochrana proti plevelům:

### před setím

Synfloran 48 EC	1,25–1,5 l/ha	zapravit 6–10 cm
Treflan 48 EC	1,25–1,5 l/ha	zapravit 6–10 cm

### preemergentně

Gesagard 80 WP	1,0–1,2 kg/ha
Afalon 45 SC	1,5–3,0 l/ha
Afalon 50 WP	1,5–3,0 kg/ha
Bladex 50 SC	2,0–2,5 l/ha
Brodal 50 SC	0,2 l/ha
Topogard 50 WP	2,0–3,0 l/ha
Command 4 EC	0,1 l/ha

## postemergentně při výšce hrachu 5–15 cm

Basagran Super	1,5–2,0 l/ha	
Bladex 50 SC	2,0–2,5 l/ha	(od 4 listů do výšky 25 cm)
Pivot 100 LC	0,35 l/ha	
Tropotox 40 SL	3,0 l/ha	(při výšce 10–15 cm)

## postemergentně na trávovité plevely a pýr

Gallant Super	0,5–0,75 l/ha	(pýr 1,0–1,25 l/ha)
Fusilade Super	1,0–1,5 l/ha	(pýr 2,5–3,5 l/ha)
Pantera 40 EC	1,0–1,5 l/ha	(pýr 2,0–2,5 l/ha)
Focus ultra	1,0–1,5 l/ha	(pýr 4,0 l/ha)
Targa Super EC	1,0–1,5 l/ha	(pýr 2,5–3,0 l/ha)
Agil 100 EC	0,5–0,8 l/ha	(pýr 1,2–1,5 l/ha)



Hrách květ

## Škůdci:

Listopasi škodí od vzcházení do 7 cm výšky porostu, larvy vyžírají hlízkové bakterie.

Karate 2,5 EC	0,3 l/ha
Karate 2,5 WG	0,2 kg/ha

## Mšice dle výskytu

Pirimor 25 WG	0,6–0,9 kg/ha
Aztec 140 EW	0,4 l/ha
Karate 2,5 EC	0,3 l/ha
Karate 2,5 WG	0,2 kg/ha

**Obaleč hrachový** – žír housenek na semenech je příčinou snížení výnosu a jakosti zrna.

Cymbush 10 EC	0,4 l/ha
Sumithion Super	1,5 l/ha
Ripcord 20 EC	0,2 l/ha
Vaztak 10 EC	0,125 l/ha
Vaztak 10 SC	0,125 l/ha

