

HESTEBØNNER

HVAD?	HVORDAN?	HVORFOR?
	Der anbefales 5 frie år mellem dyrkning af hestebønner samt mellem dyrkning af hestebønner og ærter.	Rodbrand forebygges ved at holde afstand mellem dyrkning af hestebønner henholdsvis hestebønner og ærter.
Sædskifte	Hestebønner er en god forfrugt for vintersæd.	En god forfrugt for vintersæd giver en udbyttegevinst og veludviklede afgrøder, der yder god konkurrence mod ukrudt. Og hestebønner forebygger angreb af goldfodsyge.
	Hestebønner kan ofte bruges som et IPM-tiltag mod resistente bestande af italiensk rajgræs og agerrævehale.	De fleste populationer af italiensk rajgræs og agerrævehale, som er resistente over for ALS-midlere, er fortsat følsomme over for ACCase-midler, som kan anvendes i hestebønner. Endvidere kan hestebønner sås direkte, så kun et smalt bånd jordbearbejdes. Det giver mindre fremspiring af ukrudt og glyphosat kan anvendes mod resistente bestande af græsukrudt før fremspiring af hestebønner.
Udsæd	Brug sund udsæd. Udsæden bør være analyseret for frøbårne sygdomme.	Smitten af hestebønnebladplet kommer fra frø og planterester. Udsæd kan anvendes ubejdset, når der er under 5 procent angrebne frø.
Udsædsmængde	Etabler 35-40 planter pr. m ² og gerne 55-60 planter pr. m ² ved højt ukrudtstryk.	Hestebønner er en åben afgrøde i begyndelsen af vækstsæsonen. I marker med en lille ukrudtsbestand, vil 35-40 planter pr. m ² være optimalt. En jævn plantebestand med passende højt plantetal giver god konkurrence mod ukrudt hen på vækstsæsonen.
Eablering	Så i 6-9 centimeters dybde.	Den optimale sådybde på 6-9 cm giver tid til at foretage blindstriglinger mod ukrudt eller få udbragt jordmidler og evt. glyphosat, hvis der er en stor fremspiring af ukrudt før hestebønner spirer frem.
Ukrudt	Glyphosat før hestebønner spirer frem	Glyphosat før fremspiring er kun aktuel, hvor der er konstanteret fremspiring af meget ukrudt eller vanskelige ukrudtsarter, f.eks. en stor bestand af spildraps.
	Udbring jordmiddel efter såning men før fremspiring.	Spildraps og tokimbladet ukrudt bekæmpes mest effektivt ved at anvende jordmidler før fremspiring. Bedst effekt opnås, hvis midlerne kan udbringes på fugtig jord.
	Blindstrigling 2 evt. 3 gange før fremspiring. Kør hver gang nyt ukrudt er spiret og bryder jordoverflade.	Ved såning af hestebønner i 9 centimeters dybde vil meget ukrudt nå at spire før hestebønner kommer op.
	Såning på 25 cm rækkeafstand, blindstrigling og radrensning.	Rækkesåning og radrensning er en mulighed på jævne arealer uden mange sten. Blindstriglinger bekæmper ukrudt i rækken.

HVAD?	HVORDAN?	HVORFOR?
Ukrudt	Vurder om der er behov for opfølgning med bladmiddel	Arter som italiensk rajgræs og agerrævehale bør bekæmpes så effektivt som muligt. Opfølgning mod tokimbladet ukrudt er en mulighed, hvor ukrudtsharvning eller jordmidler ikke har været effektive nok.
Sygdomme	Følg udviklingen af svampesygdomme. Brug skadetærskel og bekæmp vikkeskimmel, chokoladeplet, hestebønnebladplet og hestebønnerust efter behov omkring blomstring.	Bekæmpelse af svampesygdomme i hestebønner skønnes nødvendig ved omkring 5-10 procent angrebne planter. Svampesygdommene anbefales bekæmpet ved begyndende angreb.
Skadedyr	Brug skadetærskel og bekæmp bladrandbiller efter behov.	I tidlige vækststadier er bekæmpelsestærsklen 1 gnav pr. plante i gennemsnit.
	Brug skadetærskel og bekæmp bedebladlus efter behov.	Bekæmpelsestærsklen for bedebladlus er frem til fuld bælg længde 10-15 procent planter med bladlus og begyndende kolonidannelse. Ærtebladlus kan også optræde med kraftige angreb.
	Bønnefrøbillen kan og skal ikke bekæmpes.	Forsøg viser, at bønnefrøbille ikke kan bekæmpes med kemiske midler. Og udbyttedmæssigt har angreb kun meget begrænset betydning.