



JABATAN PERTANIAN

Department of Agriculture

Unit Komunikasi Korporat

Aras 14 & 17, Blok 4G2, Wisma Tani

No. 30 Persiaran Perdana, Presint 4

62624 PUTRAJAYA

MALAYSIA

Telefon : 603-8870 3050/3038

Faks : 603-8870 3044

E-mel : pro@doa.gov.my

Portal Rasmi : www.doa.gov.my

SIARAN MEDIA

PENINGKATAN PENGELUARAN PADI MELALUI PEMBANGUNAN DAN PENGGUNAAN BENIH PADI HIBRID TEMPATAN DAN KEPENTINGAN PENGGUNAAN BENIH PADI SAH

Dalam usaha memperkukuh keselamatan makanan negara serta meningkatkan hasil pengeluaran padi nasional, pembangunan benih padi hibrid merupakan antara pendekatan strategik yang dikenal pasti berpotensi besar untuk dilaksanakan secara meluas.

Menurut Ketua Pengarah Pertanian, YBhg. Dato' Nor Sam binti Alwi, Jabatan Pertanian komited untuk menyokong pembangunan dan penggunaan benih padi hibrid tempatan sebagai satu kaedah untuk meningkatkan daya saing industri padi negara. Secara asasnya, pembangunan benih padi hibrid melibatkan pemilihan induk daripada dua varieti padi yang mempunyai ciri unggul. Proses kacukan ini menghasilkan benih padi hibrid generasi pertama (F1), yang mengandungi kombinasi ciri terbaik daripada kedua-dua induk. Hanya benih F1 ini sahaja yang sesuai ditanam bagi memperoleh hasil yang optimum. Namun begitu, benih padi yang dihasilkan daripada tanaman generasi F1 dikenali sebagai generasi F2, tidak sesuai digunakan semula untuk penanaman pada musim berikutnya. Hal ini disebabkan oleh kemunculan semula ciri genetik asal induk yang boleh menyebabkan variasi pertumbuhan, sekali gus mengurangkan kualiti dan hasil tanaman. Justeru, pesawah yang ingin menanam padi hibrid perlu bergantung sepenuhnya kepada bekalan benih hibrid generasi F1 yang dihasilkan oleh pembiak baka.

Malaysia turut mencatatkan kejayaan dalam menghasilkan benih padi hibrid tempatan melalui varieti Siraj yang dikeluarkan oleh RB Biotech Sdn. Bhd. dengan kerjasama MARDI pada tahun 2009 diikuti varieti Kadaria 1 (kod varieti MR12H) yang juga dibangunkan oleh MARDI pada tahun 2019. Varieti Kadaria 1 mempunyai potensi hasil sehingga 10 tan sehektar dengan umur matang antara 104 hingga 106 hari. Tambahan pula, ciri fizikal beras varieti ini menepati piawaian pengilangan, manakala rasa nasi yang dihasilkan menepati cita rasa pengguna tempatan.

Fenomena penggunaan benih padi varieti tidak berdaftar seperti "Hibrid China", "Hibrid Indonesia", "Padi 85 Hari", "Padi Taiwan" dan lain-lain yang kini kerap dijual dan seterusnya ditanam tanpa kawalan rasmi amat membimbangkan. Varieti tidak berdaftar ini tidak menjalani pengesanan dari aspek ketulenan genetik, ketahanan

penyakit, atau kesesuaian iklim setempat. Ketiadaan maklumat saintifik ini boleh menyebabkan tanaman lebih mudah terdedah kepada serangan penyakit bawaan kulat, bakteria serta serangga perosak, terutamanya dalam keadaan cuaca tidak menentu.

“Bagaimanapun, Jabatan Pertanian ingin mengingatkan bahawa penggunaan benih padi tidak sah atau dibawa masuk secara haram dari luar negara adalah dilarang sama sekali. Perbuatan ini merupakan satu kesalahan di bawah Akta Kawalan Padi dan Beras (Akta 522) dan peraturan di bawahnya serta Akta Kuarantin Tumbuhan 1976 dan Peraturan Kuarantin Tumbuhan 1981. Selain itu, pengimportan benih padi bagi tujuan penyelidikan adalah dikawal di bawah Peraturan-Peraturan Kuarantin Tumbuhan 1981, Akta Kuarantin Tumbuhan 1976 (Akta 167) di mana ianya tertakluk kepada kelulusan dan prosedur kuarantin tumbuhan bagi memastikan ianya bebas dari perosak dan penyakit. Di bawah akta ini juga, benih padi yang dibawa masuk secara haram boleh dirampas dan sekiranya telah ditanam, pokok padi tersebut boleh dimusnahkan apabila didapati tidak mematuhi mana-mana peruntukan di dalam akta tersebut,” tegas beliau lagi.

“Risiko utama ialah, apabila varieti tidak sah ini tidak bebas penyakit, ia berpotensi menjadi sumber jangkitan yang merebak ke sawah-sawah berdekatan, seterusnya mengancam pengeluaran hasil secara menyeluruh. Ini boleh menyebabkan kejatuhan hasil padi dan kekurangan bekalan beras negara,” jelas beliau.

Jabatan Pertanian menegaskan bahawa sistem pengesahan benih padi sah di bawah Skim Pengesahan Benih Padi (SPBP) melibatkan proses kawalan yang ketat bermula daripada benih baka dan asas yang dikeluarkan oleh pembiak baka, benih padi daftar dan sah yang dikeluarkan oleh pengeluar benih padi sah sebelum diedarkan kepada pesawah. Proses di bawah skim ini dilaksanakan oleh Jabatan Pertanian bagi memperakukan ketulenan genetik dan identiti varieti benih padi serta kualiti benih padi yang dikeluarkan oleh pengeluar benih padi yang sah dilantik.

Bagi memastikan pengeluaran benih padi hibrid dilaksanakan mengikut tatacara yang betul, Jabatan Pertanian telah menyediakan garis panduan bertajuk Standard Jabatan Pertanian Malaysia (SJPM - 2021) dan berdasarkan MS2599:2015 *Rice (Oryza sativa L.) hybrid seed planting materials - Specification* bagi Pengeluaran Benih Padi Hibrid. Dokumen boleh dirujuk di laman sesawang rasmi Jabatan Pertanian di www.doa.gov.my. Pihak MARDI juga telah menerbitkan Manual Teknologi Penanaman Padi Hibrid sebagai panduan lengkap kepada pesawah dalam menguruskan penanaman varieti padi hibrid tempatan.

Jabatan Pertanian menyeru semua pihak untuk bersama-sama menyokong penggunaan benih padi sah dan mematuhi garis panduan yang telah ditetapkan demi kemampanan industri padi negara dan keselamatan makanan negara.

###

**JABATAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN DAN KETERJAMINAN MAKANAN (KPKM)**

16 MEI 2025

Unit Komunikasi Korporat | Jabatan Pertanian
Tel : 03-8870 3102 / 3042 / 3038 / 3050 E-mel : pro@doa.gov.my Faks : 03-8888 3044



@mydoaHQ



@myDOA_HQ



@tvpertanian



@mydoa_hq