

新闻稿 | 2026 年 8 月 11 日

61 个组织向生物安全局提呈意见 反对 MR219 转基因稻田间试验

我们由马来西亚农民、消费人及环境组织与团体组成，谨此反对 Zen Crops Science Sdn. Bhd. 申请在霹雳甘榜 Kepayang 的受控田间试验地点，释放基因改造（GM）MR219 品种稻米。

我们已于 2026 年 8 月 7 日，通过统一公共咨询（Unified Public Consultation, UPC）网站，向生物安全局总监正式提呈反对意见。我们发现，这项申请与 2019 年在玻璃市 Tambun Tulang 进行的 MR219 转基因稻田间试验申请相同，因此我们重申当年提出、至今仍然适用的反对理由。

现有的 MR219 稻米品种经过基因改造后，可耐受除草剂草甘膦，同时也涉及对细菌病原体及真菌因子的敏感性问题。我们非常担心，一旦这类稻米在田间种植，可能污染传统稻米及野生稻的基因。目前，马来西亚《2007 年生物安全法令》并没有为农民提供足够的法定保障，也没有完善的责任与赔偿机制。一旦基因改造污染进入农民的稻田并造成经济损失，受害农民将被迫独自承担财务后果。

MR219 稻米被改造成可耐受草甘膦，势必会鼓励更多使用这种农用化学品。该植物并不会分解草甘膦，而是将其吸收到自身组织中。最终，这些有毒残留物可能留在收成作物内，并进入我国人民的主食供应。生物安全局所分享的事实说明也承认，目前仍未有关于这类基因改造稻米的急性毒理学数据。

马来西亚稻农兄弟会（PeSAWAH）自 2019 年以来，已明确反对 MR219 基因改造稻米。农民过去也曾经历类似除草剂耐受策略所带来的失败，例如 Clearfield 品种（Padi Kebal）。当时，杂草迅速适应并发展出对除草剂的抗性，最终迫使农民使用越来越高剂量的农药，导致成本上升，并破坏土壤肥力。

草甘膦会对重要的土壤微生物造成负面影响，并严重破坏稻田生态系统的生物多样性。一旦发生污染事件，也可能摧毁本地有机生产及潜在出口市场。中国曾于 2008 年发生类似事件，导致欧洲市场拒绝进口来自中国的稻米。

我们强调，控制杂草与病害已有安全且被证明可行的实际替代方案，例如稻米强化系统（SRI），以及其他不依赖基因改造的替代与传统方法。

虽然这项申请只是受控田间试验，但我们认为有关研究应被取消。基因改造生物基因无法被完全控制、限制或回收。一旦释放到环境中，这些基因可能通过交叉授粉及发芽继续存在并繁殖。此外，基因改造作物也可能在收割、储存或运输过程中，与非基因改造作物混杂。在消费者日益转向有机食品的时代，进行这类研究并不合理。

鉴于这项田间试验可能带来的严重社会经济、环境及健康风险，全国共有 61 个组织表态支持反对这项试验。

发言人：

Abdul Rashid Yob (马来西亚稻农兄弟会 PeSAWAH)

Mageswari Sangaralingam (槟城消费人协会 Consumers' Association of Penang) -

info@consumer.org.my

Nurfitri Amir Muhammad (马来西亚粮食主权论坛 Forum Kedaulatan Makanan Malaysia) -

nfitriamir@gmail.com

代表以下 61 个马来西亚农民、消费者及环境组织：

1. Agora Society Malaysia
2. Alam Selangor
3. Blue Oasis (M) Sdn Bhd
4. Borneo Komrad
5. CETDEM Organic Farming
6. Chiron Yeng Coaching Services
7. Consumers' Association of Penang (CAP)
8. Ecopro Training Center
9. Field and Fortune Venture - Sawah Organik Lambor
10. Forum Kedaulatan Makanan Malaysia (FKMM)
11. GRASS Malaysia
12. Green Bamboo Organic
13. Greenpeace Malaysia
14. Guardians of Nature's Retreat
15. Jaringan Orang Asal Se-Malaysia (JOAS)
16. Kebun Nenek Kebayan, Dabong, Kelantan.
17. Kokorui
18. Koperasi Kongsil Selangor Berhad (Kongsil Co-op)
19. Koperasi Pekerja Justlife Selangor Berhad
20. Ladang Greenleaf
21. Liga Rakyat Demokratik
22. Lions Club of Raub
23. Little Forest House
24. Malaysia Demeter Association
25. Marv'helly Pace A Voi SDN.BHD
26. Nadeen Hope Enterprise
27. Natural Farming Association Malaysia (NFAM)
28. Nature School of Ipoh
29. PACOS Trust, Sabah
30. Persatuan Agroekologi Malaysia (SRI-Mas)
31. Persatuan Iban Marudi, Sarawak
32. Persatuan Kampung Long Pilah, Sarawak
33. Persatuan Keilmuan Murni Kendiri Pulau Pinang
34. Persatuan Pendidikan dan Kebajikan Jaringan Nelayan Pantai Malaysia (JARING)
35. Persatuan Penduduk Kampong Uma Bawang, Baram, Sarawak

36. Persatuan Penduduk Kampung Long Lunyim, Sarawak
37. Persatuan Penduduk Kampung Long Miri, Sarawak
38. Persatuan Penduduk Nanga Seridan, Tinjar, Baram, Sarawak
39. Persatuan penduduk Rh Lachi Sungai Sebatu, Sarawak
40. Persatuan Penduduk Sungai Buri, Bakong, Baram, Sarawak
41. Persatuan Pengguna Luar Bandar dan Ekologi Malaysia (RURAL Malaysia)
42. Persekutuan Persatuan Pekebun Sayur-Sayuan Malaysia
43. Pertubuhan Persaudaraan Pesawah Malaysia (PeSAWAH)
44. Pertubuhan Rangkaian Pembangunan Kesyinambungan Malaysia (SUSDEN Malaysia)
45. Pesawah Kelompok Lahar Kepar, Pulau Pinang
46. Pesawah Kelompok Tanjung Piandang, Perak
47. Possibilitree Ventures
48. Sahabat Alam Malaysia (SAM)
49. Samaria Organik Kemaman
50. Setia Selama Enterprise
51. SOAS University of London
52. Sounds of Soil
53. Stono Farm
54. Suara Mahasiswa UMS
55. Sukod Borneo Sdn Bhd
56. The Hope Village
57. Tube Ventures System Engineering
58. Urban Hijau
59. Wau Farm Kampar
60. Women for Equality Association WEA
61. World Food Forum Malaysia Youth Chapter