

041 INFLUÊNCIA DE DIFERENTES SISTEMAS DE PREPARO E DE CULTIVO DO SOLO NA INCIDÊNCIA DE INVASORAS DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO NOS ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DE UM PLANOSSOLO. A. Pedrot.t.i. E. A. Pauletto. <Dept.o de Solos - FAEM - UFPeD

Objet.ivando verificar o ef"eit.o\ de dif"erent.es sist.emas de preparo do solo, da rot.ação de cult.uras e de invasoras no rendimento do arroz irrigado, vem sendo conduzido no CPATB, um experiment.o com os .trat.ament.os: T1 Sist.ema t.radicional de cult.ivo de arroz; T2 Arroz cult.ivado cont.inuament.e com cont.role convencional invasoras <herbicidas>; T3 Arroz cult.ivado cont.inuament.e com cont.role t.ot.al de invasoras <herbicidas + capina manual>; T4 - Sucessão azevém x arroz no sist.ema de plant.io diret.o e T5 Sucessão arroz com preparo de verão e plant.io diret.o x soja no sist.ema convencional>. Os result.ados obt.idos até o .present.e moment.o permit.em concluir que: a produt.ividade do arroz diminui e a incidência de invasoras aument..a com o cult.ivo cont.inuo do solo; a rot.ação de cult.uras alem de aument.ar a produção do **rr O** irrigado, diminui a incidência de invasoras; as caract.erist.icas f"ísicas do solo f"oram pouco af"et.adas, pelos diferent.es t.rat.ament.os, ent.ret.ant.o observa-se valores relat.ivamente alt.os de densidade do solo e de silt.e e baixos de argila, porosidade t.ot.al, macroporosidade e condut.ividade hidráulica sat.urada, quant.o as caract.erist.icas químicas observa-se valores alt.os de P e de Ca+Mg,e baixos de K e de mat.éria or-gâniãã. <Convênio EMBRAPA-UFPeD.