

Principais vantagens da integração lavoura-pecuária-floresta



Embrapa Florestas
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Estrada da Ribeira, km 111, Colombo, PR, Cx.P. 319, CEP: 83411-000
Telefone: (41) 3675-5600 - Fax: (41) 3675-5601
www.embrapa.br/florestas



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



CGPE: 11523
Novembro/2014 - Traçagem: 1.000 exemplares - Foto capa: Vanderley Porfírio-da-Silva

ttflorestal

transferência de tecnologia florestal

Integração lavoura-pecuária-floresta

iLPPF



Embrapa
Florestas

A integração lavoura-pecuária-floresta (iLPF) é uma estratégia que visa a produção sustentável por meio da integração de atividades agrícolas, pecuárias e florestais em uma mesma área, em cultivo consorciado, em sucessão ou rotacionado.

Silvipastoril com grevêlea e tifton



Vanderley Portinho da Silva

Silvipastoril com eucalipto e azevém



Vanderley Portinho da Silva

Silvipastoril com eucalipto e aveia branca



Ives Clayton G. R. Goulart

Silviagrícola com eucalipto e milho



Ives Clayton G. R. Goulart

Silviagrícola com eucalipto e soja



Ives Clayton G. R. Goulart

Na estratégia iLPF existem quatro tipos de sistemas, dependendo das combinações, que podem ocorrer em momentos diferentes em uma mesma área:

- Integração lavoura-pecuária-floresta ou agrossilvipastoril;
- Integração lavoura-floresta ou silviagrícola;
- Integração pecuária-floresta ou silvipastoril;
- Integração lavoura-pecuária ou agropastoril.

Buscam-se os efeitos sinérgicos entre os componentes do agroecossistema, contemplando a adequação ambiental, a valorização do homem no campo e a viabilidade econômica.

Os sistemas de iLPF são importantes como alternativa de uso do solo, na medida em que proporcionam maior sustentabilidade dos sistemas de produção agrossilvipastoril, pela melhoria de atributos físicos e químicos do solo, melhores condições de conservação da água e do solo, sobretudo em relevos acidentados e suscetíveis à erosão.