

1960 GeV ppbar

Top (parton level)

 $M(t\bar{t}b\bar{a})$  ( $d\gamma > 0$ )

- Pythia 6.428 350
- Pythia 6.428 370
- Pythia 6.428 380
- Pythia 6.428 p0
- Pythia 6.428 p2010

Rivet 4.1.0,  $\geq 100k$  events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

(MC\_FBA\_TTBAR)

Ratio to Pythia 6.428 350

200 400 600 800 1000

10<sup>-1</sup> 10<sup>-2</sup> 10<sup>-3</sup> 10<sup>-4</sup> 10<sup>-5</sup> 10<sup>-6</sup> 10<sup>-7</sup>

2 1 0.5